ANUARIO ESTADÍSTICO

2016

CIEGO DE ÁVILA

EDICIÓN 2017

ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

ANUARIO ESTADÍSTICO DE Ciego de Ávila 2016

EDICIÓN 2017

ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
Municipio Ciego de Ávila

CONTENIDO

Capítulos:

1.Territorio	16
2. Medio Ambiente	20
3. Población	40
4. Organización Institucional	61
5. Finanzas	65
6. Empleo y Salarios	70
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	81
8. Minería y Energía	107
9. Industria Manufacturera	117
10. Construcción e Inversiones	127
11. Transporte	134
12. Comercio Interno	139
13.Turismo	148
14.Tecnologias de la Informacion y las comunicaciones(TIC)	154
15. Educación	158
16. Salud Pública y Asistencia Social	178
17. Cultura	198
18. Deporte y Cultura Física	207
19. Proceso Electoral en Ciego de Ávila	215
20. Accidentes de transito	222
21. Graficos	

INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de Ciego de Ávila 2016** de la Oficina Nacional de Estadística e Información de Ciego de Ávila, constituye una importante información estadística que refleja los aspectos más significativos de la situación demográfica, económica y social de los cubanos.

El mismo consta de 21 capítulos. Cada capítulo comienza con una breve introducción donde se explica el contenido, la fuente de información de los datos, así como la definición metodológica de los principales indicadores. Se presentan tablas con series de varios años, relativos a: Territorio; Medio Ambiente; Población; Organización Institucional; Finanzas; Empleo y Salario; Agricultura, Ganadería y Silvicultura; Minería y Energía;Industria Manufacturera; Construcción e Inversiones; Transporte y Comunicaciones; Comercio Interno; Turismo; Educación; Salud Publica y Asistencia Social; Cultura y Arte; Deporte y Cultura Física; Proceso Electoral; Accidentes de tránsito.

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN), a través del cual la Oficina Nacional de Estadística e Información, con sus oficinas municipales, capta información de los centros informantes directamente

Este Anuario constituye un instrumento de educación económica para todo nuestro pueblo, a la vez que permite divulgar, de manera oficial, los resultados más importantes del país.

El Anuario Estadístico de Ciego de Ávila 2016, está disponible en formato PDF, conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección, www.onei.cu.

Agradecemos que las observaciones o sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico de la Oficina Nacional de Estadística e Información nos sean enviadas a través de difusion@ca.onei.cu

Oficina Nacional de Estadística e Información octubre de 2017

FUENTES DE INFORMACIÓN

Los datos brindados en el Anuario Estadístico Provincial de Ciego de Ávila tienen como fuente, el Sistema Estadístico Nacional (SEN), que comprende entre otros, el Sistema Informático Nacional (SIE-N), este incluye el Sistema de Censo y Encuestas. A continuación se relacionan los principales Organismos y entidades que tributan información:

- Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.
- Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.
- Ministerio de Educación.
- Ministerio de Educación Superior.
- Ministerio de Cultura
- Ministerio de Salud Pública.
- Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación.
- Asamblea Provincial del Poder Popular.

ABREVIATURAS

°C	grados Celsius
cabz	cabezas
cj	caja
gal	galón
g	gramo
h	hora
ha	hectárea
hab.	habitantes
hl	hectolitro
kg	kilogramo
km	kilómetro
km^2	kilómetro cuadrado
mtkmb	Miles toneladas kilómetros bruto
hm^3	Hectómetro cúbico
m	metro
m^2	metro cuadrado
m^3	metro cúbico
M	millar, mil
MM	millón
mm	milímetro
min	minuto
MW	megawatt
MW.h	megawat hora
tep	Toneladas equivalente a petróleo
P	peso (moneda cubana)
psj	Pasajeros
qq	quintal = 45.36 kg
t	tonelada métrica
U	unidad
%	Por ciento

SIGNOS COVENCIONALES

. No se efectuó la operación indicada por falta de algún dato

.. Indicar no aplicable

... Cifras no disponibles al terminarse la redacción

- Resultado igual a cero

O La cifra es más pequeña que la unidad de medida utilizada

Z l % es igual o mayor que 1000

TERRITORIO……15
INTRODUCCIÓN……15
1.1 - Situación geográfica de la provincia de Ciego de Ávila ……16
1.2 - Límites geográficos de la provincia de Ciego de Ávila ……16
1.3 - Superficie de la provincia de Ciego de Ávila 16
1.4 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016 ……17
1.5 - Principales alturas de la provincia ……17
1.6 - Principales ríos de la provincia ……18
MEDIO AMBIENTE……19
INTRODUCCIÓN……19
2.1 - Principales indicadores del clima, año 201622
2.2 - Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas ……22
2.3 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas ……23
2.3 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas. (Conclusión) ……24
2.4 - Temperatura media por estaciones meteorológicas ……25
2.4 - Temperatura media por estaciones meteorológicas. (Conclusión) ……26
2.5 - Lluvia total media por estaciones meteorológicas ……27
2.5 - Lluvia total media por estaciones meteorológicas. (Conclusión) ……28
2.6 - Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida [(a)] ……29
2.7 - Carga contaminante dispuesta a cuencas hidrográficas, año 2016 ……30
2.8 - Cobertura de agua potable ……31
2.9 Cobertura de saneamiento……31
2.10 - Clasificación genética de los suelos de Ciego de Avila [(a)] ……32
2.11 - Clasificación agroproductiva de los suelos de Ciego de Avila (a)……32
2.12 - Superficie plantada de árboles por municipios[(a)] ……33
2.13 - Superficie de bosques y por ciento de cobertura por Municipios……33
2.15- Áreas plantadas y logradas por municipios…34
2.16 - Situación forestal por municipios. Año 2016 ……35
2.17 - Áreas protegidas, año 2016……36
2.18 - Incendios forestales por municipios……36
2.19 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente ……37
2.20 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica……38
2.21 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por municipios ……38
POBLACION……39
INTRODUCCIÓN……39
3.1 - Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad ……46
3.2 - Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2016 ……47
3.3 - Población media según grupo de edades, sexo y zonas, año 2016 ……47
3.4 - Población residente por municipios, sexo y relación de masculinidad ……48
3.4 - Población residente por municipios, sexo y relación de masculinidad. (Conclusión) ……49
3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural por municipios. Año 2016 .49
3.6 - Población residente clasificada por sexo, grupo de edades y municipios, año 2016 ……50
3.6 - Población residente clasificada por sexo, grupo de edades y municipios, año 2016. (Conclusión) ……51
3.7 - Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural por municipios……52
3.8 - Población residente según edad laboral por sexo y municipios [(a)](cálculos al 31 de diciembre de 2016)……52

3.9 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural [(a)] 53

(Cálculos al 31 de diciembre de 2016) 53

3.10 - Relación de dependencia 53

3.11 - Evolución de la estructura por edades de la población 54

3.12 - Movimiento natural de la población.....54

3.13 - Tasas del movimiento natural de la población 55

3.14- Defunciones por edades quinquenales y sexo.....56

3.15 - Defunciones de menores de un año por sexo.....57

3.16 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja 57

3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio 58

3.18 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por municipios 58

3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Cuba 59

ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL……..60

INTRODUCCIÓN……..60

4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización 62

4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios, año 2016 62

4.3 - Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016.....63

FINANZAS……64

INTRODUCCIÓN……..64

5.1 - Circulación Monetaria 66

5.2 - Comparación entre depósito y extracción en el Banco Popular de Ahorro 66

5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado.....67

5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado (conclusión) 68

EMPLEO Y SALARIO……69

INTRODUCCIÓN……69

6.1 - Población económicamente activa.....72

6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo.....72

6.3 - Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica 73

6.4 - Salario medio mensual en entidades estatales por municipios.....73

6.5 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo.....74

6.6 - Nivel educacional de los ocupados por sexo 74

6.7 - Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo.....75

6.8 - Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2016 75

6.9 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016 76

6.10 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2016 77

6.10 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016. (Conclusión) 78

6.11 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipios, año 2015 79

6.12 - Indicadores específicos de seguridad social, año 2016 80

AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA Y PESCA……..81

INTRODUCCIÓN.....81

7.1 - Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016.....85

7.2 - Distribución de la tierra y su utilización por municipios , en junio de 2016.....85

7.3 - Distribución de la tierra de la provincia y municipios, según destino productivo en 30 de Junio de 2016.....86

7.4- Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafras, destino a industria 86

7.5 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 87

7.6 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal 88

7.7 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal 89

7.8- Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 90

7.9 - Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal 91

7.10 - Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal 92

7.11 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 93

7.12 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal 94

7.13 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal 95

7.14 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 96

7.15 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal 97

7.16 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal 98

7.17 - Producción total de viandas por municipios 99

7.18 - Producción total de hortalizas por municipios 99

7.19 - Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31 100

7.20 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno 100

7.21 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca 100

7.22 - Producción de leche de vaca por municipios 101

7.23 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno ..101

7.24 - Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino 101

7.25 - Entregas a sacrificio de ganado porcino..101

7.26 - Existencia de aves en diciembre 31.....102

7.27 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras 102

7.28 - Producción de huevos por municipios 103

7.29 - Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31 103

7.30 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31 104

7.31 - Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino 104

7.32 - Plantaciones forestales realizadas.....104

7.33 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura.....105

7.34 - Captura y dinámica por grupos de especies 106

MINERIA Y ENERGIA……..109

INTRODUCCIÓN……109

8.1 - Consumo de portadores energéticos primarios.....110

8.2 - Consumo de portadores energéticos secundarios.....110

8.3 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo 111

8.4 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo 112

8.4 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo. (conclusión).....113

8.5 - Consumo de portadores energéticos por municipios.....114

8.6 - Consumo de energía en los hogares 115

8.7- Energía eléctrica distribuida 115

8.8 - Consumo de energía eléctrica.....116

8.9 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados ..117

8.9 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados. (Conclusión).....118

INDUSTRIAMANUFACTURERA……..119

INTRODUCCIÓN……119

9.1 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera 120

9.2 - Producciones industriales seleccionadas ..121

9.2 - Producciones industriales seleccionadas. (Continuación) 122

9.2 - Producciones industriales seleccionadas. (Conclusión).....123

9.3 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas.....124

9.3 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas. (Continuación).....125

9.3 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas. (Conclusión).....125

9.5- Principales producciones exportables.....127

9.6 - Entrega de fondos exportables por municipios 128

9.7 - Producción de fondos exportables por organismos 128

CONSTRUCCION E INVERSIONES……..129

INTRODUCCIÓN……129

10.1 - Viviendas terminadas por municipios 131

10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica 131

10.3 - Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios.....132

10.4 - Volumen de inversiones por componentes 132

10.5 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica.....133

10.6 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica.....133

10.7 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica.....134

10.8 - Volumen de inversiones por municipios .134

10.9 - Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2016.....135

TRANSPORTE……..136

INTRODUCCIÓN……136

11.1 - Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas 138

11.2 - Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas.....138

11.3 - Pasajeros transportados en ómnibus de uso público 138

11.4 - Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales especializadas 139

11.5 - Carga transportada [(a)] 139

11.6 - Tráfico de carga (a).....139

11.7 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros.....140

11.8 - Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga[(a)] 140

COMERCIO INTERNO……141

INTRODUCCIÓN……141

12.1 - Valor de la distribución mayorista total por grupos de productos.....142

12.2 - Valor de la distribución mayorista al comercio minorista por grupos de productos ...143

12.3 - Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas.....144

12.4 - Circulación mercantil de la red minorista en unidades físicas.....145

12.5 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes 146

12.6 - Ventas en el comercio minorista.....146

12.7 - Ventas en la alimentación pública.....146

12.8 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por municipios.....147

12.9 - Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por municipios 148

12.10 - Ventas por conceptos en la alimentación pública por municipios 149

TURISMO.....150

INTRODUCCIÓN.....150

13.1 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento.....153

13.2 - Visitantes por meses 153

13.3- Visitantes por países 154

13.4 - Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento ...154

por tipos de establecimientos.....154

13.5 - Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento.....154

por tipos de establecimientos [(a)] 154

13.6 - Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento[(a)] 155

13.7- Ingresos asociados al turismo internacional por municipios[(a)] 155

13.8 - Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios, año 2016 155

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC).....156

INTRODUCCIÓN.....156

14.1 - Indicadores de infraestructura.....158

14.2 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo 158

14.3 - Unidades de servicios de correo y telégrafos por municipios.....159

14.4 - Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación 159

EDUCACIÓN.....160

INTRODUCCIÓN.....160

15.1- Indicadores generales de círculos infantiles 163

15.2 - Matrícula final de los círculos infantiles..163

15.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles 163

15.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios, año 2016 164

15.5 - Indicadores generales de la educación ...164

15.6 - Escuelas por educaciones.....165

15.7 - Escuelas por educaciones y municipios, curso 2016/17.....166

15.7 - Escuelas por educaciones y municipios, curso 2016/17. (Conclusión).....166

15.8 - Personal docente por educaciones 167

15.9 - Personal docente frente al aula por educaciones.....167

15.10 - Personal docente frente al aula por educaciones y municipios, curso 2016/17 (Conclusión).....168

15.11 - Matrícula inicial por educaciones.....168

15.12 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones.....169

15.13 - Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2016/17 170

15.13 - Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2016/17 (Conclusión) 170

15.14 - Retención en el ciclo normal 171

15.14 - Retención en el ciclo normal (Conclusión) 173

15.15 - Graduados por educaciones.....173

15.16 - Graduados (mujeres) por educaciones .174

15.17 - Graduados por educaciones y municipios, curso 2015/16.....174

15.17 - Graduados por educaciones y municipios, curso 2015/16. (Conclusión).....175

15.18- Becarios por educaciones.....176

15.19 - Becarios por educaciones y municipios, curso 2016/17.....176

15.19 - Becarios por educaciones y municipios, curso 2016/17. (Conclusión).....177

15.20 - Número de alumnos por régimen de estudio 178

15.21 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia.....179

15.22 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres) 179

15.23 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia 180

15.24- Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres).....180

15.25 - Participantes en educación de postgrado 181

SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL.....182

INTRODUCCIÓN.....182

16.1 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre 187

16.2 - Habitantes por médico y estomatólogo..187

16.3 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública 188

16.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública por municipios, año 2016.....189

16.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública por municipios, año 2016. (Conclusión).....190

16.5 - Dotación normal de camas en unidades de servicios 191

16.6 - Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio.....191

16.7 - Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica 192

16.8 - Consultas médicas y estomatológicas.....192

16.9 - Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios.....193

16.10 - Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio.....193

16.11 - Inmunizaciones por tipos de vacunas ...194

16.12 - Indicadores de Salud Pública por municipios, año 2016 194

16.12 - Indicadores de Salud Pública por municipios, año 2016. (Conclusión) 195

16.13 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria 196

17.14 - Principales causas de muerte de todas las edades y tasas.....197

16.15 - Tasa de mortalidad materna por municipios.....197

16.16 - Tasas de mortalidad materna según causas 198

16.17 - Tasa de mortalidad infantil por municipios 198

16.18 - Principales causas de muerte en niños menores de un año.....199

16.19 - Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años, por municipios.....199

16.20 - Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años.....200

16.21 - Índice de bajo peso al nacer según municipio de residencia.....200

16.22 - Ingresos en hogares maternos 200

16.24 - Donantes de sangre.....201

CULTURA.....202

INTRODUCCIÓN.....202

17.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre.....204

17.2 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por municipios, año 2016.....204

17.2 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por municipios, año 2016. (Conclusión) 205

17.3 - Grupos profesionales.....205

17.4 - Oferta artístico cultural 206

17.5 - Asistentes a actividades artístico culturales 207

17.6- Indicadores generales de bibliotecas 207

17.7 - Indicadores de artistas aficionados 208

17.8 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2016.....208

17.8 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2016. (Conclusión) 209

17.9 - Indicadores seleccionados de radio y televisión 209

17.10 - Joven club de computación.....210

DEPORTE Y CULTURA FÍSICA…….211

INTRODUCCIÓN……..211

18.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades 213

18.2 - Personal deportivo pedagógico.....213

18.3 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios, año 2016.....214

18.3 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios, año 2016. (Conclusión).....214

18.4 - Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo.....215

18.4 - Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo (conclusión) ...216

18.5 - Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes 217

18.6 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes 218

PROCESO ELECTORAL EN CIEGO DE ÁVILA……..219

INTRODUCCIÓN……..219

19.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular 223

19.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular 223

19.3 - Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular 224

19.4 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular.....224

19.5 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular.....224

19.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular 225

ACCIDENTES DE TRANSITO……226

INTRODUCCIÓN……226

20.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por municipios.....227

21- GRAFICOS……231

Superficie de la provincia de Ciego de Ávila.....231

Principales alturas de la provincia. 231

Principales indicadores del clima, Precipitaciones. 232

Principales indicadores del clima, Temperatura. 232

Principales indicadores del clima, Humedad Relativa. 233

Principales indicadores del clima, Vientos Predominantes (Direccion y Velocidad). 233

Principales indicadores del clima, Nubosidad. ..234

Cobertura de agua potable.....234

Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica 235

Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por municipios 235

Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural por municipios. Año 2016 236

Entidades clasificadas por formas de organización 236

Entidades clasificadas por formas de organización y municipios.....237

Ejecución del presupuesto del Estado.....237

Ejecución del presupuesto del Estado. (Continuación) 238

Promedio de trabajadores, entidades estatales por clases de actividad económica 238

Salario devengado en entidades estatales por clases de actividad económica 239

Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016.....239

Nacimientos y muertes del ganado vacuno por sector. 240

Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo. (Queroseno).....240

Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo (Fuel oil(a)).....241

Dinámica de las producciones industriales seleccionadas. (Carnicos) 241

Dinámica de las producciones industriales seleccionadas. (Productos lacteos) 242

Dinámica de las producciones industriales seleccionadas. (Productos de la Industria Alimentaria).....242

Dinámica de las producciones industriales seleccionadas Bebidas Alcohólicas.....243

Viviendas terminadas por municipios. 243

Volumen de inversiones por componentes 244

Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales.....244

Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas.....245

Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por municipios 245

Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por años.....246

Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento 246

Ingresos asociados al turismo internacional por municipios 247

Indicadores de los servicios de correo y telégrafo 248

Unidades de servicios de correo y telégrafos por municipios. Año 2016.....248

Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación 249

Indicadores generales de la educación 249

Participantes en educación de postgrado 250

Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio.....250

Tasa de mortalidad infantil por municipios.....251

Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre.....251

Joven club de computación 252

Personal deportivo pedagógico.....252

Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades año 2016.....253

Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular.....253

Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular 254

Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por municipios. (Por municipios).255

CAPÍTULO 1

TERRITORIO

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo ofrece información sobre la situación geográfica donde se asientan los recursos naturales, ambientalesy tienen lugar las actividades humanas, así como los problemas que afectan estos recursos para facilitar el estudio en mayor profundidad de la realidad ambiental y la formulación e instrumentación de prácticas sustentables.

La Provincia Ciego de Ávila, constituida según la División Político Administrativa de 1976, está ubicada en la región central del país, con una extensión superficial de 6971.64 km2 y un área de tierra firme de 6194.90 Km2, limita al norte con el canal de Bahamas y en su plataforma insular se encuentran las Bahías de Los Perros y Buena vista declarada esta última Reserva de la Biosfera, las cuales se encuentran bordeadas en su porción norte por algunos cayos que forman el Archipiélago Sabana – Camagüey, entre ellos, Cayos Coco y Guillermo con 776.74 Km2.

Al Sur, Ciego de Ávila limita con el Mar Caribe encontrando una vasta plataforma ocupada por el Golfo de Ana María numerosos cayos entre ellos los del mismo nombre con 776.74 km2, los cuales se extienden en forma de arco desde la costa sur hacia el interior del golfo (Refugio de fauna Cayos de Ana María) y en el borde la plataforma se encuentra una línea de cayos que forman parte del Archipiélago Jardines de la Reina.

La Llanura Júcaro-Morón ocupa la mayor parte del territorio, constituido por llanuras planas, suavemente onduladas y colinosas, hacia las costas las llanuras son bajas, pantanosas acumulativas con vegetación manglar. Ambas costas están bordeadas por un arco de islas y cayos que forman mares poco profundos y los diferentes tipos de suelos que se presentan están vinculados a la topografía, siendo del tipo ferras líticas Rojos, profundos de buen drenaje, tanto interno como externo y poco riesgo de erosión.

Su capital es Ciego de Ávila, a partir del año 1977 se estableció una nueva división política administrativa, con esta estructura Ciego de Ávila quedó organizada en 10 municipios: Chambas, Morón, Bolivia, Primero de Enero, Ciro Redondo, Florencia, Majagua, Ciego de Ávila, Venezuela y Baraguá.

1.1 - Situación geográfica de la provincia de Ciego de Ávila

CONCEPTO	Lugar	Municipio	Latitud Norte	Longitud Oeste
Extremo septentrional	Cayo Caiman de los cayuelos	Morón	22º41´42´´	78º54´26´´
Extremo meridional	Cayo Caballones	Venezuela	21º15´00´´	78º58´36´´
Extremo oriental	Rio Caonao	1º de Enero	21º48´57´´	78º09´09´´
Extremo occidental	La Tinaja	Majagua	21º45´22´´	79º07´54´´

Fuente: Dirección Provincial de Planificación Física

1.2 - Límites geográficos de la provincia de Ciego de Ávila

CONCEPTO	
Norte	Canal Viejo de Bahamas
Sur	Mar Caribe
Este	Provincia de Camaguey
Oeste	Provincia de Sancti Spiritus

Fuente: Dirección Provincial de Planificación Física

1.3 - Superficie de la provincia de Ciego de Ávila

Kilómetros cuadrados

CONCEPTO	Superficie provincia total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	6 971,64	6 194,9	776,74

Fuente: Dirección Provincial de Planificación Física

1.4 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016

CONCEPTO	Extensión superficial(km^2) Total	Cayos Adyacentes	Tierra firme	Población residente (U)	Densidad de población (hab/km$^{2)}$
Provincia	6 971,64	776,74	6 194,9	43 4914	62,4
Chambas	766,96	-	766,96	37 865	49,4
Morón	1 246,49	654,32	592,17	69 158	55,5
Bolivia	891,95	-	891,95	15 745	17,7
Primero de Enero	651,54	-	651,54	23 446	36,0
Ciro Redondo	567,08	-	567,08	30 518	53,8
Florencia	290,69	-	290,69	19 201	66,1
Majagua	497,63	-	497,63	25 719	51,7
Ciego de Ávila	450,04	-	450,04	153 833	341,8
Venezuela	821,02	122,42	698,60	26 596	32,4
Baraguá	788,24	-	788,24	32 833	41,7

1.5 - Principales alturas de la provincia

Metros

REGIONES NATURALES	Altura sobre el nivel medio del mar
Ciego de Avila	
Pico Bandera (Sierra de Jatibonico)	442,0
Loma de Cunagua	315,0
Loma de Punta Alegre	138,0
Alturas de Turiguanó	105,0

Fuente: Dirección Provincial de Planificación Física

1.6 - Principales ríos de la provincia

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
Chambas	Norte	69
Calvario	Norte	39
Charcazo	Norte	42
Naranjos	Norte	49
Jatibonico	Norte	67
Majagua	Sur	72
Maniadero	Sur	46
Menchaca	Sur	35
Itabo	Sur	53

Fuente: Dirección Provincial de Planificación Física

CAPÍTULO 2

MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

El desarrollo tecnológico, económico y social, la conservación y utilización racional de los recursos naturales ofrece un reto a la humanidad, en un mundo donde han ocurrido cambios drásticos y dramático en los ámbitos demográficos, económicos y ecológicos que han llevado a las naciones y a la comunidad internacional a la adopción de medidas globales, regionales y nacionales para prevenir, atenuar y controla estos impactos y desequilibrios.

En la provincia el clima no difiere mucho del resto del país con precipitaciones de 1400 mm anuales en tierra firme y menos de 1000 mm en los cayos. Se destacan dos temporadas bien diferenciadas: Periodo lluvioso desde Mayo a Octubre donde cae el 80% de la precipitación anual y periodo seco de Noviembre a Abril. En los cayos los meses más lluviosos son: Septiembre, Octubre y Junio donde cae casi la mitad de la lluvia del año y llueve como promedio 10 a 11 días al mes, en forma de aguaceros de corta duración sobre todo en horas tempranas o al finalizar la tarde, dejando un ambiente más fresco al terminar la lluvia.

La temperatura media es de 26° C con 17° C, la mínima media y 32° C, la máxima media. Los meses más calurosos son junio, julio y agosto con promedios superiores a 30° C y los meses más fríos son enero, febrero y diciembre, con temperaturas promedios de 20° C. En los cayos las temperaturas tienen extremos menos pronunciados que en tierra firme por el efecto moderador del mar. La temperatura media del mar es de 28 a 30° C. El viento predominante es del noreste con velocidad media de 17Km/h. La afectación por frentes fríos y otros fenómenos meteorológicos es menor que en otras zonas del país. Solo el 70% de los frentes fríos que afectan el occidente del país llegan a los cayos. El oleaje es suave y raramente las olas tienen más de 2m de altura. La probabilidad de afectación de huracanes es de 1 cada 9 años.

En los últimos años se ha hecho evidente que la atmósfera de la tierra está considerablemente contaminada como consecuencia de la actividad humana y la destrucción o degradación de los recursos naturales derivada de ella. Esto se refleja en los cambios operados en las condiciones climáticas o comportamiento de la atmósfera a escala planetaria. Aunque no es un bien tangible y privativo de una región o país, que pueda transformarse en un satisfactor material de necesidades, el aire es un recurso que aunque ilimitado y renovable es imperativo proteger por la incidencia que tiene en la vida y por la degradación a que está siendo sometido por las actividades antropogénicas. Otro recurso abordado es el agua. Este sigue siendo uno de los grandes retos mundiales, tan sólo su insalubridad, cuesta la vida a tres millones de personas al año, un problema redoblado por su escasez y la necesidad creciente con el incremento de la población mundial.
Especial significación tiene la variedad, procesos de degradación y capacidad productiva de los suelos para la agricultura, actividad económica fundamental del país.

Los recursos forestales tienen una gran importancia no sólo por la diversidad biológica que representan sino por su carácter protector de otros recursos como el agua, los suelos y el efecto purificador del aire. Una parte importante de los datos utilizados, se basan en estudios realizados por las diferentes instituciones, los que resultan muy costosos para ejecutarlos sistemáticamente o que la variabilidad de los indicadores en plazos cortos no amerita la realización de estudios con profundidad, es por eso que en este capítulo se presentan fuentes de diversos años, que corresponden al momento en que se efectuó el último estudio oficial, como es el caso del Estudio Nacional sobre la Diversidad Biológica en la República de Cuba, realizado en 1995.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en esta publicación:

Ambiente: Conjunto de elementos naturales y artificiales o inducidos por el hombre que hacen posible la existencia y desarrollo de los seres humanos y demás organismos vivos que interactúan en un espacio y tiempo determinados.

Áreas protegidas: Superficie de tierra y / o mar específicamente consagrada a la protección y el mantenimiento de la diversidad ecológica, así como de los recursos naturales y culturales asociados.

Áreas protegidas de significación nacional: Son áreas protegidas que por la connotación o magnitud de sus valores, grado de conservación unicidad, extensión u otro elemento; se considera la importancia internacional, regional o nacional; constituyendo el núcleo fundamental del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP).

Carga Contaminante: Cantidad de contaminante que se encuentran en los diferentesmedios (suelos, agua, atmósfera), o que es liberada a los mismos en una unidad de tiempo.

Ciclones tropicales: Es un término genérico que se emplea para designar a los sistemas de baja presión que se forman en los océanos en un ambiente homogéneo y generalmente en la zona tropical, está acompañado de una amplia área de nublados, con lluvias, chubascos y tormentas eléctricas y tiene asociada una circulación superficial de los vientos en sentido contrario a las manecillas del reloj en el hemisferio norte y en el mismo sentido en el hemisferio sur. Los ciclones tropicales se clasifican según la velocidad de los vientos máximos sostenidos promediados en 1 minuto, pudiendo ser:

- **Depresión tropical:** Sistema organizado de nubes y tormentas eléctricas con circulación superficial definida y vientos máximos sostenidos inferiores a 63 kilómetros por hora.
- **Tormenta tropical:** Vientos máximos sostenidos entre 63-118 kilómetros por hora. Cuando un sistema tropical alcanza esta intensidad se le asigna un nombre según las listas aprobadas por todas las naciones del área en el Plan Operacional de Huracanes, por eso el término de tormentas con nombre.
- **Huracán:** Vientos máximos sostenidos (1 minuto) superiores a los 118 kilómetros por hora

Clasificación agroproductiva de los suelos: Es la unificación y organización de los conocimientos sobre el potencialproductivo de los suelos, en un sistema específico para cada cultivo, en el que son conocidas las relaciones entre las unidades clasificadas y la influencia de sus propiedades sobre los rendimientos, para predecir su comportamiento, estimar la productividad y establecer relaciones útiles con los fines de aplicación a partir de una fuente científica razonable y un nivel de agro técnica determinado.

Clasificación genética de los suelos: Clasificación de acuerdo al proceso principal deformación y grado de evolución de los suelos.

Cuenca hidrográfica: Área geográfica y socioeconómica delimitada por un sistema acuático donde las aguas superficiales se vierten formando uno o varios causes y que pueden desembocar en una red hidrográfica natural.

Dirección en 16 rumbos: El resumen anual del viento se realizó solo con datos obtenidos por instrumentos. La dirección del viento se toma teniendo en cuenta de donde viene, según la Rosa de los vientos

Temperatura máxima absoluta: Es el valor más alto entre los valores máximos de temperatura diaria.

Humedad relativa: Es el cociente de la tensión de vapor de nuestro aire por la tensión de vapor de la misma muestra de aire saturado a la misma presión y temperatura. Este cociente se multiplica por cien para expresarlo en por ciento.

Huracanes: La temporada ciclónica comprende de junio a noviembre, con respecto a la intensidad de los huracanes, se ha seguido la clasificación siguiente; poca intensidad, vientos de 118 a150 km/hora, moderada intensidad de 151 a 200 km/ hora, gran intensidad vientos de más de 200 km/ hora.
Frentes fríos: La temporada oficial de frentes fríos, comprende los meses de septiembre a junio. Con respecto a la intensidad de los frentes fríos se ha seguido la clasificación siguiente: débiles vientos de 20 a 35 km/ hora; moderados vientos de 36 a 55 km/ hora; fuertes vientos de 56 o más km/ hora.

Lluvia total media anual: Es la suma de la cantidad de lluvia caída en cada estación meteorológica, dividida entre la cantidad de ellas, durante todo el año.

Rapidez: Es la velocidad media anual, expresada en kilómetros por hora.

Nubosidad: Se llama nubosidad a la razón del cubrimiento del cielo por las nubes.

Nubosidad media: Es la suma de los valores medios mensuales, dividido entre el número de meses del año.

Frentes fríos: El frente frío se forma cuando la masa de aire frío, de origen polar o ártico, -que puede ser continental o marítimo- se desplaza hacia las bajas latitudes y se encuentra con el aire caliente y húmedo de origen tropical o ecuatorial, que se mueve hacia las latitudes altas, imponiéndose los vientos de región norte, detrás de la zona frontal y descendiendo las temperaturas de acuerdo a las características de la masa de aire frío. La temporada oficial de frentes fríos comprende los meses de septiembre a junio.

Gastos de inversión para las actividades de protección del medio ambiente: Los gastos en moneda total que respaldan las inversiones que tienen por objetivo la solución de problemas de contaminación que se presentan en capacidades de producción y/o servicios existentes o para contrarrestar afectaciones potenciales al medio ambiente provocados por nuevos objetivos inversionistas, o sea, gastos en actividades de protección del medio ambiente.

Gases de efecto invernadero: Son aquellos componentes gaseosos de la atmósfera.

Clasificación genética de los suelos: Clasificación de acuerdo al proceso principal de formación y grado de evolución de los suelos.

Superficie forestal: Superficie correspondiente a forestales, la cual puede estar cubierta por bosques naturales, plantaciones o deforestada.
Superficie deforestada: Es la superficie forestal desprovista de bosques, ya sea por causas de incendios, plantaciones o bosques naturales muertos, lugares talados, bosques ralos o calveros.

Superficie de bosques reconstruidos: Son las superficies de bosques a las que se les han aplicado trabajos de reconstrucción con la finalidad de mejorarla económicamente, mediante la incorporación de especies más valiosas.

Edafología: Ciencia que trata sobre el origen y desarrollo de los suelos, sus propiedades y localización geográfica. Sus conceptos se basan en estudios sobre la génesis de los suelos, sus propiedades físicas, químicas, mineralógicas y biológicas.

Ferralítico: Son suelos donde el proceso de ferralitización se caracteriza por una alteración intensa de los minerales.

2.1 - Principales indicadores del clima, año 2016

ESTACIONES	Lluvia Total (mm)	Lluvia Días (U)	Temperatura (ºC) Máxima media	Temperatura (ºC) Mínima media	Viento predominante Dirección 16 rumbos	Viento predominante Rapidez (km/hora)	Humedad relativa (%)	Nubosidad media en octavos
Media Provincial								
Estaciones meteorológicas								
Júcaro	981,5	113	31,3	20,6	N	5,8	78	4
Venezuela	1 385,5	128	31,5	20,5	NE	10,2	77	4
Chambas	800,4	119	31,4	20,1	NE	8,6	78	3
Cayo Coco	796,7	143	29,5	24,2	E	14,6	74	4

Fuente: Instituto de Meteorología

2.2 - Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas

ESTACIONES	Máxima absoluta registrada (°C)	Máxima absoluta registrada Fecha	Mínima absoluta registrada (°C)	Mínima absoluta registrada Fecha
Estaciones meteorológicas				
Chambas	36,0	6 de agosto	8,3	25 de enero
Morón (Cayo Coco)	35,5	4 de mayo	13,6	9 de febrero
Júcaro	36,2	25 de agosto	9,0	25 de enero
Venezuela	36,1	22 de agosto	9,0	25 de enero

Fuente: Instituto de Meteorología

2.3 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas

ESTACIONES Y AÑOS	Lluvia		Temperatura media	
	Total anual (mm)	Días con lluvias (U)	Máxima (ºC)	Mínima (ºC)
Estaciones meteorológicas				
2011				
Júcaro	1 126,80	107,00	30,90	20,20
Venezuela	1 217,50	127,00	31,30	20,40
Chambas	1 320,70	145,00	30,30	19,90
Cayo Coco	1 023,20	128,00	29,20	23,80
2012				
Júcaro	1 523,00	114,00	30,70	19,80
Venezuela	1 572,00	107,00	31,00	20,30
Chambas	1 515,00	111,00	30,00	20,00
Cayo Coco	1 067,00	133,00	28,90	23,90
2013				
Júcaro	993,00	110,00	31,40	19,90
Venezuela	1 203,40	120,00	31,40	20,90
Chambas	1 488,70	138,00	30,80	19,50
Cayo Coco	1 372,90	159,00	29,30	24,00
2014				
Júcaro	888,70	92,00	31,10	19,20
Venezuela	1 191,70	118,00	31,40	20,50
Chambas	1 321,10	106,00	31,50	19,50
Cayo Coco	920,70	128,00	29,60	24,10
2015				
Júcaro	949,10	101,00	31,60	20,30
Venezuela	1 106,20	120,00	31,90	20,90
Chambas	1 116,10	117,00	31,80	20,00
Cayo Coco	899,70	115,00	29,70	24,10
2016				
Júcaro	981,50	113,00	31,30	20,60
Venezuela	1 385,50	128,00	31,50	20,50
Chambas	800,40	119,00	31,40	20,10
Cayo Coco	796,70	143,00	29,50	24,20

Fuente: Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

2.3 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas. (Conclusión)

ESTACIONES Y AÑOS	Viento predominante		Humedad relativa	Nubosidad media
	Dirección en 16 rumbos[a]	Rapidez (km/h)	(%)	(En octavos)
Estaciones meteorológicas				
2011				
Júcaro	N	10,9	80	3
Venezuela	NE	11,4	77	4
Chambas	NE	13,1	79	4
Cayo Coco	E	18,2	75	4
2012				
Júcaro	N	9,4	80	4
Venezuela	NE	12,6	77	4
Chambas	NE	12,6	81	4
Cayo Coco	E	17,2	75	4
2013				
Júcaro	N	8,7	79	3
Venezuela	NE	10,7	77	4
Chambas	NE	13,1	80	3
Cayo Coco	E	15,8	75	4
2014				
Júcaro	N	6,4	78	3
Venezuela	NE	9,6	78	4
Chambas	NE	9,7	75	3
Cayo Coco	E	13,4	74	4
2015				
Júcaro	N	4,6	78	3
Venezuela	NE	11,0	77	4
Chambas	NE	9,1	78	3
Cayo Coco	E	14,1	76	4
2016				
Júcaro	N	5,8	78	4
Venezuela	NE	10,2	77	4
Chambas	NE	8,6	78	3
Cayo Coco	E	14,6	74	4

[a]Se refiere a los puntos cardinales

Fuente: Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

2.4 - Temperatura media por estaciones meteorológicas

grado Celsius

ESTACIONES Y AÑOS	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Estaciones meteorológicas							
2011							
Júcaro	…	22,0	22,9	23,0	25,5	25,7	27,2
Venezuela	25,0	21,7	23,0	23,5	25,8	25,8	26,6
Chambas	24,6	21,3	22,1	22,8	25,6	25,4	26,7
Cayo Coco	26,4	22,8	24,0	24,0	26,5	26,8	27,7
2012							
Júcaro	25,2	22,4	23,3	23,9	24,7	26,0	27,8
Venezuela	24,9	22,1	23,3	24,0	24,7	25,7	26,9
Chambas	24,7	21,0	22,8	23,0	24,4	25,4	27,1
Cayo Coco	26,4	23,8	24,7	25,1	25,4	26,7	27,9
2013							
Júcaro	25,4	23,6	23,3	21,9	25,6	25,7	27,1
Venezuela	25,3	23,7	23,4	22,0	25,9	25,6	26,6
Chambas	24,7	23,2	23,4	21,1	25,0	24,7	26,2
Cayo Coco	26,7	24,8	24,5	23,4	26,0	26,7	28,1
2014							
Júcaro	25,2	22,8	24,3	24,0	25,2	…	26,7
Venezuela	25,4	22,9	24,4	24,3	25,8	25,9	26,6
Chambas	24,8	22,1	23,7	23,7	24,9	25,0	26,0
Cayo Coco	26,8	24,3	25,5	25,4	26,6	27,1	27,9
2015							
Júcaro	25,7	22,8	22,0	24,6	26,3	25,7	26,8
Venezuela	25,9	23,2	22,5	25,3	27,0	26,2	26,9
Chambas	25,3	22,8	21,9	24,6	26,3	25,5	26,5
Cayo Coco	26,7	24,6	22,9	25,2	26,7	26,7	27,6
2016							
Júcaro	25,5	23,2	22,2	24,3	25,2	26,3	27,1
Venezuela	25,3	22,8	22,0	24,6	25,5	26,3	26,6
Chambas	25,2	22,6	22,1	23,8	24,2	25,7	26,5
Cayo Coco	26,7	23,5	22,8	25,0	25,9	27,6	28,7

Fuente: Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

2.4 - Temperatura media por estaciones meteorológicas. (Conclusión)

Grado Celsius

ESTACIONES Y AÑOS	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Estaciones meteorológicas						
2011						
Júcaro	27,7	28,2	27,3	26,5	24,3	23,3
Venezuela	27,1	27,4	26,5	25,8	23,7	23,1
Chambas	26,9	27,1	26,7	25,5	23,2	22,2
Cayo Coco	28,8	29,1	28,6	27,3	26,2	24,9
2012						
Júcaro	27,6	27,8	27,4	26,1	22,6	23,1
Venezuela	27,0	26,9	26,7	25,3	22,4	23,2
Chambas	27,3	27,3	27,2	25,8	21,9	22,9
Cayo Coco	28,7	28,7	28,6	27,3	24,5	24,8
2013						
Júcaro	27,0	27,3	26,9	26,7	25,3	24,5
Venezuela	26,6	27,1	26,3	26,2	25,1	24,4
Chambas	26,0	26,9	26,0	25,6	24,4	23,6
Cayo Coco	28,1	28,7	28,5	27,8	26,7	25,9
2014						
Júcaro	27,7	27,7	26,3	26,0	23,8	22,3
Venezuela	27,9	27,5	26,6	25,9	24,1	22,8
Chambas	27,3	27,1	26,6	25,7	23,8	22,0
Cayo Coco	29,2	29,2	28,7	27,5	26,1	24,6
2015						
Júcaro	27,5	27,3	27,6	26,5	25,6	25,3
Venezuela	27,7	27,2	27,4	26,2	25,4	25,2
Chambas	27,2	26,9	26,9	25,7	24,8	24,6
Cayo Coco	28,7	29,0	28,7	27,4	26,6	26,0
2016						
Júcaro	27,9	27,9	27,4	26,4	23,6	24,6
Venezuela	27,5	27,7	26,8	25,8	23,4	24,6
Chambas	27,5	27,7	26,6	25,6	22,6	24,0
Cayo Coco	29,7	29,3	29,0	27,6	25,4	26,0

Fuente: Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

2.5 - Lluvia total media por estaciones meteorológicas

Milímetros

ESTACIONES Y AÑOS	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016
Estaciones meteorológicas Anual						
Enero						
Júcaro	5,70	14,30	2,50	22,30	5,50	60,90
Venezuela	7,60	8,10	15,20	18,60	26,70	99,40
Chambas	10,40	0,10	58,40	23,60	13,10	61,80
Cayo Coco	5,80	4,50	27,00	56,70	37,00	153,30
Febrero						
Júcaro	0,60	29,20	13,00	65,50	6,00	7,70
Venezuela	3,00	12,40	0,80	87,80	3,10	4,60
Chambas	0,90	37,20	12,80	1,20	8,00	14,10
Cayo Coco	9,50	13,20	9,60	33,80	15,80	24,90
Marzo						
Júcaro	0,30	2,10	3,60	27,20	5,30	24,80
Venezuela	9,00	19,40	2,10	35,70	7,10	84,60
Chambas	3,90	42,70	27,30	49,10	8,90	27,10
Cayo Coco	3,90	65,40	4,50	8,40	3,20	9,70
Abril						
Júcaro	41,90	164,10	70,20	25,10	60,70	24,20
Venezuela	88,20	92,00	45,70	73,80	20,10	30,30
Chambas	14,30	136,00	111,50	98,80	16,00	9,90
Cayo Coco	57,20	68,70	34,10	26,90	38,50	20,20
Mayo						
Júcaro	136,20	502,50	213,70	…	146,90	177,20
Venezuela	197,20	345,30	193,30	181,10	245,20	121,90
Chambas	121,00	305,20	277,60	172,30	91,00	107,30
Cayo Coco	41,90	173,20	353,80	150,20	162,10	34,00
Junio						
Júcaro	257,90	245,70	113,00	92,00	91,90	179,20
Venezuela	314,10	145,20	178,50	187,10	105,30	399,30
Chambas	171,00	111,20	103,20	263,30	176,70	118,20
Cayo Coco	273,70	128,00	58,30	111,60	121,60	95,80
Julio						
Júcaro	282,70	122,10	112,20	11,80	96,50	93,20
Venezuela	154,90	159,90	185,20	117,10	108,60	101,50
Chambas	151,20	122,50	284,70	64,70	43,20	124,90
Cayo Coco	91,80	43,20	196,80	91,80	1,30	59,00

2.5 - Lluvia total media por estaciones meteorológicas. (Conclusión)

Milímetros

ESTACIONES Y AÑOS	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016
Agosto						
Júcaro	86,60	241,20	137,20	126,50	175,60	253,80
Venezuela	83,90	307,00	169,90	74,80	183,20	281,90
Chambas	238,70	332,40	142,80	125,70	218,70	86,00
Cayo Coco	131,00	219,60	157,30	129,70	38,20	93,70
Septiembre						
Júcaro	167,60	121,60	112,20	187,70	136,40	71,90
Venezuela	179,30	268,40	194,20	149,60	87,50	192,50
Chambas	246,80	156,70	268,10	233,10	147,40	179,00
Cayo Coco	118,80	98,90	53,80	68,20	30,60	47,30
Octubre						
Júcaro	101,00	73,10	114,50	198,20	65,10	72,00
Venezuela	101,00	202,50	140,20	208,70	166,50	55,10
Chambas	277,00	261,90	102,70	194,10	164,60	54,90
Cayo Coco	193,00	202,70	297,00	196,30	228,10	221,70
Noviembre						
Júcaro	33,80	0,90	89,60	124,00	111,70	16,60
Venezuela	38,50	0,40	54,30	45,80	93,80	6,00
Chambas	72,90	4,40	67,80	54,80	175,40	16,60
Cayo Coco	79,00	15,80	140,10	33,70	155,10	25,50
Diciembre						
Júcaro	12,10	6,20	11,30	5,00	47,50	-
Venezuela	41,10	11,10	24,00	11,60	59,10	8,40
Chambas	12,80	4,30	31,80	40,40	53,10	14,70
Cayo Coco	18,00	33,80	40,60	13,40	68,20	11,60

Fuente: Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

2.6 - Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida [(a)]

CONCEPTO	UM	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016
Dispositivos	**U**	**239**	**373**	**393**	**306**	**351**	**353**
Molinos de viento		213	350	367	246	259	252
Calentadores solares		4	2	5	16	48	43
Digestores de biogás		1	1	1	8	8	8
Sistema de paneles fotovoltaicos		19	18	17	33	33	46
Aerogeneradores		2	1	1	1	1	2
Energía sustituida	**tep**	**287,90**	**656,20**	**580,50**	**952,60**	**352,90**	**839,40**
Molinos de viento		241,40	268,20	45,50	26,90	77,50	393,00
Calentadores solares		5,80	2,90	7,30	23,20	69,60	62,40
Digestores de biogás		-	-	11,20	56,00	13,80	52,00
Sistema de paneles fotovoltaicos		1,80	0,70	5,90	27,60	18,20	41,90
Aerogeneradores		38,80	47,90	-	-	1,50	16,80

[(a)] No incluye el sector privado

2.7 - Carga contaminante dispuesta a cuencas hidrográficas, año 2016

CUENCAS HIDROGRÁFICAS	No. de fuentes contaminantes (U)	Carga generada (ton/a)	Carga dispuesta (ton/a)
Total	**109,00**	**16 977,75**	**10 063,49**
Cuencas Hidrográficas			
La Yana	41,00	3 151,77	1 155,37
Chambas	4,00	228,00	84,60
Itabo	8,00	2 388,00	1 362,00
Calvario	4,00	3 441,56	3 425,06
Ceiba-Caguasal	3,00	-	-
Cimarrones-Robles	11,00	1 442,35	486,12
Naranjo	1,00	289,00	58,00
Majagua	4,00	327,00	237,00
L.Negros	2,00	249,00	21,00
Maniadero	7,00	2 662,23	883,66
Menchaca	9,00	1 808,10	1 767,11
Fuera de foco	15,00	990,74	583,57

Fuente: Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

2.8 - Cobertura de agua potable

Por ciento

CONCEPTO	2015 Total	2015 Área urbana	2015 Área rural	2016 Total	2016 Área urbana	2016 Área rural
Población con acceso a agua potable	**99,8**	**99,8**	**99,8**	**99,8**	**99,8**	**99,8**
Conexión domiciliaria	68,7	74,4	52,7	68,9	74,6	52,8
Servicio público	3,9	2,5	7,7	3,8	2,5	7,5
Fácil acceso	27,1	22,7	39,4	27,0	22,7	39,3

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

2.9 Cobertura de saneamiento

Por ciento

PROVINCIA	2015 Total	2015 Área urbana	2015 Área rural	2016 Total	2016 Área urbana	2016 Área rural
Población con acceso a saneamiento	**86,3**	**91,1**	**73,0**	**86,4**	**91,2**	**73,0**
Con:						
Alcantarillado	41,1	51,8	11,3	41,2	51,9	11,2
Fosas y Letrinas	45,2	39,4	51,7	45,1	39,3	61,7

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

2.10 - Clasificación genética de los suelos de Ciego de Avila [(a)]

Miles de hectáreas

CLASIFICACIÓN	Total
Total [(a)]	**507.8**
Ferríticos	-
Ferralíticos	243,2
Fersialítico	50,1
Pardos	66,8
Húmicos Calcimórficos	42,8
Vertisuelos	74,5
Hidromórficos	11,6
Halomórficos	0,4
Aluviales	15,2
Poco evolucionados	3,2

[(a)] Revisión a partir del mapa 1: 25 000, confeccionado según la Segunda Versión de Clasificación Genética de los Suelos de Cuba, 1975

Fuente: Instituto de Suelos

2.11 - Clasificación agroproductiva de los suelos de Ciego de Avila (a)

Miles de hectáreas

CLASIFICACIÓN	Total
Total [(a)]	**508,0**
Muy productivos	203,1
Productivos	65,4
Poco productivos	158,4
Muy poco productivos	81,1

[(a)] Revisión a partir del mapa 1: 25 000, confeccionado según la Segunda Versión de Clasificación Genética de los Suelos de Cuba, 1975

Fuente: Instituto de Suelos

2.12 - Superficie plantada de árboles por municipios[(a)]

Hectáreas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**2 575,00**	**1 374,90**	**1 029,40**	**402,30**	**334,80**	**383,90**
Chambas	491,60	293,70	160,70	50,00	25,00	41,00
Morón	323,70	176,60	126,20	48,00	28,60	20,00
Bolivia	525,60	214,70	92,10	38,20	27,00	31,00
Primero de Enero	225,70	104,10	140,20	69,80	40,50	42,50
Ciro Redondo	190,20	103,10	95,00	71,40	91,70	69,00
Florencia	80,50	76,10	76,00	22,50	30,00	31,20
Majagua	115,00	60,00	60,20	13,00	13,00	20,00
Ciego de Ávila	151,70	135,90	124,00	35,60	8,00	24,70
Venezuela	143,70	56,00	40,00	8,00	17,00	22,00
Baraguá	327,30	154,70	115,00	45,80	54,00	82,50

[(a)]Solo se refiere a los datos brindados por la Empresa Forestal Integral

2.13 - Superficie de bosques y por ciento de cobertura por Municipios

Hectárea

	2013		2014		2015		2016	
MUNICIPIOS	Superficie	(%) de Cobertura	Superficie	(%) de Cobertura	Superficie	(%) de Cobertura	Superficie	(%) de Cobertura
Total	**129 126,8**	**19,8**	**206 212,8**	**20,4**	**138 410,0**	**21,2**	**139465,2**	**21,3**
Chambas	13 120,1	17,7	14 390,4	17,4	14 542,3	19,5	15 102,9	20,4
Morón	46 042,9	50,3	77 423,0	50,5	50 206,2	54,8	50 313,9	55,0
Bolivia	27 274,1	32,4	46 265,2	36,0	30 319,4	35,9	30 488,5	36,1
Primero de Enero	2 047,9	3,2	12 532,0	3,2	1 930,2	2,9	1 977,6	3,04
Ciro Redondo	4 777,8	8,4	5 919,9	8,4	4 832,6	8,5	4 788,5	8,5
Florencia	3 828,0	14,1	6 126,4	18,5	5 189,9	18,1	5 227,3	18,3
Majagua	3 940,9	8,0	4 291,0	7,6	3 672,4	7,4	3 669,5	7,4
Ciego de Ávila	781,0	1,8	1 238,9	1,6	615,4	1,3	643,7	1,4
Venezuela	22 513,9	27,6	31 031,2	27,7	22 866,1	28,1	2 3017,3	28,3
Baraguá	4 800,2	6,2	6 994,7	5,6	4 235,4	5,5	4 236,0	5,5

2.14 - Situación forestal por municipios. Año 2016

Hectárea

MUNICIPIOS	Área total Forestal	Área Boscoso	Plantaciones establecidas	Bosques naturales	Áreas deforestadas	Índice boscoso Actual (%)	Índice boscoso A llegar (%)
Total	**155 621,2**	**139 465,2**	**10 721,5**	**12 874,4**	**16 156,0**	**21,3**	**24,0**
Chambas	15 418,9	15 102,9	3 127,1	11 975,8	316,0	20,4	21,1
Morón	52 734,1	50 313,9	1 874,8	48 439,1	2 420,2	55,0	57,7
Bolivia	31 929,2	30 488,5	2 018,7	28 469,8	1 440,7	36,1	38,0
Primero de Enero	10 150,7	1 977,6	491,8	1 485,8	8 173,1	3,0	15,9
Ciro Redondo	5 304,5	4 788,5	474,7	4 313,8	516,0	8,5	9,7
Florencia	5 880,4	5 227,3	463,0	4 764,3	653,1	18,3	20,9
Majagua	3 960,2	3 669,5	932,5	2 737,0	290,7	7,4	8,1
Ciego de Ávila	891,9	643,7	410,3	233,4	248,2	1,4	2,1
Venezuela	23 221,7	23 017,3	426,0	22 591,3	204,4	28,3	28,6
Baraguá	6 129,6	4 236,0	502,6	3 733,4	1 893,6	5,5	8,16

2.15- Áreas plantadas y logradas por municipios

MUNICIPIOS	2011 Áreas plantadas	2011 Áreas logradas	2011 Logro (%)	2012 Áreas plantadas	2012 Áreas logradas	2012 Logro (%)	2013 Áreas plantadas	2013 Áreas logradas	2013 Logro (%)
Total	**2 575,0**	**1 850,8**	**72,0**	**1 374,9**	**1 055,2**	**77,0**	**1 029,4**	**816,9**	**79,0**
Chambas	491,6	407,3	83,0	293,7	228,2	78,0	160,7	144,4	90,0
Morón	323,7	193,8	60,0	176,6	143,2	81,0	126,2	103,5	85,0
Bolivia	525,6	444,1	84,0	214,7	120,4	56,0	92,1	86,1	93,0
Primero de Enero	225,7	145,3	64,0	104,1	62,4	60,0	140,2	115,4	82,0
Ciro Redondo	190,2	84,1	44,0	103,1	93,4	91,0	95,0	46,0	48,0
Florencia	80,5	73,5	91,0	76,1	71,1	93,0	76,0	67,0	88,0
Majagua	115,0	89,0	77,0	60,0	34,0	57,0	60,2	58,2	97,0
Ciego de Ávila	151,7	122,5	81,0	135,9	128,9	95,0	124,0	89,9	73,0
Venezuela	143,7	24,7	17,0	56,0	19,0	34,0	40,0	26,8	67,0
Baraguá	327,3	266,5	81,0	154,7	154,6	100,0	115,0	79,6	69,0

2.15- Áreas plantadas y logradas por municipios. (Continuación)

Hectárea

MUNICIPIOS	2014 Áreas plantadas	2014 Áreas logradas	2014 Logro (%)	2015 Áreas plantadas	2015 Áreas logradas	2015 Logro (%)	2016 Áreas plantadas	2016 Áreas logradas	2016 Logro (%)
Total	**402,0**	**277,2**	**69,0**	**334,8**	**306,4**	**91,0**	**383,9**	**353,2**	**92,0**
Chambas	50,0	29,0	58,0	25,0	25,0	100,0	41,0	36,7	90,0
Morón	48,0	48,0	100,0	28,6	28,6	100,0	20,0	20,0	100,0
Bolivia	38,2	30,2	79,0	27,0	25,8	95,0	31,0	29,3	95,0
Primero de Enero	69,8	46,2	66,0	40,5	35,0	86,0	42,5	35,0	82,0
Ciro Redondo	71,4	45,0	63,0	91,7	78,7	86,0	69,0	60,8	88,0
Florencia	22,5	18,5	82,0	30,0	30,0	100,0	31,2	22,2	71,0
Majagua	13,0	13,0	100,0	13,0	7,3	56,0	20,0	20,0	100,0
Ciego de Ávila	35,6	9,3	26,0	8,0	8,0	100,0	24,7	24,7	100,0
Venezuela	8,0	4,5	56,0	17,0	17,0	100,0	22,0	22,0	100,0
Baraguá	45,8	33,5	74,0	54,0	51,0	94,0	82,5	82,5	100,0

2.16 - Situación forestal por municipios. Año 2016

Hectárea

MUNICIPIOS	Área total Forestal	Área Boscoso	Plantaciones establecidas	Bosques naturales	Áreas deforestadas	Índice boscoso Actual (%)	Índice boscoso A llegar (%)
Total	**155 621,2**	**139 465,2**	**10 721,5**	**128 743,7**	**16 156,0**	**21,3**	**24,0**
Chambas	15 418,9	15 102,9	3 127,1	11 975,8	316,0	20,4	21,1
Morón	52 734,1	50 313,9	1 874,8	48 439,1	2 420,2	55,0	57,7
Bolivia	31 929,2	30 488,5	2 018,7	28 469,8	1 440,7	36,1	38,0
Primero de Enero	10 150,7	1 977,6	491,8	1 485,8	8 173,1	3,0	15,9
Ciro Redondo	5 304,5	4 788,5	474,7	4 313,8	516,0	8,5	9,7
Florencia	5 880,4	5 227,3	463,0	4 764,3	653,1	18,3	20,9
Majagua	3 960,2	3 669,5	932,5	2 737,0	290,7	7,4	8,1
Ciego de Ávila	891,9	643,7	410,3	233,4	248,2	1,4	2,1
Venezuela	23 221,7	23 017,3	426,0	22 591,3	204,4	28,3	28,6
Baraguá	6 129,6	4 236,0	502,6	3 733,4	1 893,6	5,5	8,16

2.17 - Áreas protegidas, año 2016

Hectárea

ÁREAS	Extensión		
	Total	Terrestre	Marítima
Ciego de Ávila	**445 152**	**68 002**	**4 646**
Centro y Oeste Cayo Coco	36 040	17 856	18184
Cayos de Ána Maria	19 100	980	18120
Loma Cunagua	8 228	8 228	-
El Venero	10 310	10 310	-
Gran Humedad del Norte	336 200	-	-
Dunas del Pilar	35	35	-
Boqueron	1 221	1 221	-
Sistema Lagunar la Leche La Redonda	20 940	20 940	-
Loma Santa Maria	13 078	8 432	4 646

Fuente: Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, Unidad Territorial y Centro de Estudios y Servicios Ambientales

2.18 - Incendios forestales por municipios

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Cantidad (U)		Superficie dañada (ha)	
	2015	2016	2015	2016
Provincia	**6**	**4**	**29,9**	**16,1**
Chambas	-	-	-	-
Morón	4	3	18,2	13,6
Bolivia	-	-	-	-
Primero de Enero	1	-	11,2	-
Ciro Redondo	-	-	-	-
Florencia	-	-	-	-
Majagua	-	-	-	-
Ciego de Ávila	1	1	0,5	2,5
Venezuela	-	-	-	-
Baraguá	-	-	-	-

Fuente: Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior

2.19 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente

Miles de pesos

SECTOR AMBIENTAL	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**17 217,1**	**15 469,2**	**20 576,2**	**21 257,5**	**17 724,4**	**19 838,3**
Agua	11 094,5	9 063,2	15 608,6	16 254,1	14 531,0	16 800,0
Suelos	621,5	943,4	894,2	1 282,9	186,0	52,4
Atmósfera	685,3	-	-	-	-	-
Recursos forestales	4 505,6	5 460,2	4 070,2	2 674,9	259,3	149,5
Residuos sólidos	310,2	2,4	3,2	1 045,6	2 748,1	2 836,4
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**99,9**	**99,9**
Agua	64,4	58,6	75,9	76,5	81,9	84,7
Suelos	3,6	6,1	4,3	6,0	1,1	0,3
Atmósfera	4,0	-	-	-	-	-
Recursos forestales	26,2	35,3	19,8	12,6	1,5	0,8
Residuos sólidos	1,8	-	-	4,9	15,5	14,3
Total	**268,4**	**89,8**	**133,0**	**103,3**	**83,3**	**112,0**
Agua	490,4	81,7	171,1	89,4	83,3	116,0
Suelos	87,8	151,8	94,8	143,5	89,4	28,2
Atmósfera						
Recursos forestales	134,3	121,2	74,5	65,7	9,6	58,0
Residuos sólidos	345,4	0,8	133,3	Z	262,8	103,2

2.20 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**17 515,7**	**15 469,2**	**20 576,2**	**21 257,5**	**17 724,4**	**19 838,3**
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	3 814,9	4 915,9	4 072,9	5 009,2	1 098,5	33 846,8
Explotación de minas y canteras	-	-	-	-	-	105,4
Industria Azucarera	6 329,9	1 046,8	854,5	756,4	4 986,3	13 323,2
Industria Manufacturera	86,3	108,0	68,3	290,0	17,8	4 279,2
Suministro de electricidad, gas y agua	-	9,7	0,1	-	-	17 350,5
Administracion Publica,defensa,seguridad social	5 734,7	8 229,9	14 700,5	14 477,1	11 362,5	17 021,5
Servicios comunales, sociales y personales	1 549,9	1 158,9	879,9	724,8	259,3	12 323,3

2.21 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**17 515,7**	**15 469,2**	**20 576,2**	**21 257,5**	**17 724,4**	**19 838,3**
Chambas	94,2	15,0	40,0	60,0	30,0	-
Morón	456,8	78,5	137,3	144,0	90,0	50,0
Bolivia	28,1	35,0	249,7	80,0	75,3	10,0
Primero de Enero	155,9	122,5	153,3	80,0	85,2	2,0
Ciro Redondo	39,9	350,0	35,0	25,0	-	-
Florencia	136,3	148,0	108,3	310,0	15,0	14,5
Majagua	149,0	10,0	52,1	72,8	26,1	15,0
Ciego de Avila	16 212,0	14 525,8	19 648,8	20 326,6	17 373,0	19 688,8
Venezuela	84,2	9,9	25,0	20,0	14,9	20,0
Baraguá	159,3	174,5	126,7	139,1	14,9	20,0

CAPITULO 3

POBLACION

INTRODUCCIÓN

El siguiente capítulo presenta información sobre la población y sus componentes de movimiento natural y el movimiento migratorio. Se incluyen informaciones seriadas en forma de tablas sobre la población de Ciego de Ávila en distintas fechas, sus indicadores más importantes, su distribución por municipios, zonas de residencia y su clasificación por los atributos demográficos fundamentales, el sexo y la edad. También es posible encontrar en este capítulo informaciones sobre la densidad de población por municipios, el número de habitantes de la capital provincial y el movimiento natural, es decir, el número y sus tasas de los Nacimientos, Defunciones Generales e Infantiles, los Matrimonios y Divorcios y el número medio de la población.

Otras tablas ofrecen informaciones sobre estas variables en sus aperturas por sexos, edades y otros indicadores, así como la importante información sobre la esperanza de vida al nacimiento y otras edades. Las últimas tablas se encuentran referidas a los movimientos migratorios interno y externo de la población. En total el capítulo incluye 21 tablas.

Las fuentes de información de este capítulo son los censos de población y viviendas levantados en distintos períodos y las informaciones captadas en el Sistema de Información Estadísticos Nacional (SIE-N), en la parte correspondiente a Demografía, sobre la base del cual se ofrecen la mayoría de las informaciones.

Censo de Población y Viviendas: La historia de los censos de población y viviendas comienza en la época colonial, en la cual se realizó una importante labor para la obtención de las cifras de población, habiéndose levantado en Cuba nueve censos generales entre 1774 y 1887 y unas siete enumeraciones parciales. Sin embargo, es opinión generalizada entre los especialistas, que entre los censos de 1774 y 1827 se aprecian errores de calidad y fuertes omisiones en la enumeración.

Según iguales criterios y a partir de los estudios realizados es posible inferir que los censos de 1841, 1861 y 1877 presentan mejor calidad, considerándose el de 1887, como el más fidedigno de todos. Con posterioridad a la época colonial y durante el período de intervención norteamericana y república mediatizada que se extiende desde 1899 a 1958, se levantaron seis censos en 1899, 1907, 1919, 1931, 1943 y 1953.

Los censos de 1899 y 1907 fueron realizados durante las dos ocupaciones efectuadas por los Estados Unidos de América, y los cuatro últimos corresponden a la época de la república mediatizada. El censo de 1899, que incluyó estadísticas agropecuarias, educacionales y demográficas, se basó en el de los Estados Unidos de 1890, llevándose a tabular mecánicamente a ese país, donde también se imprimieron sus datos. En igual forma se realizó el siguiente de 1907.

En 1919 la oficina del censo procedió a levantar un nuevo censo, con asesoramiento norteamericano, el que tuvo entre sus objetivos, fines electorales. Las memorias del censo de 1931 no fueron publicadas. Solamente se editó un libro con tablas que fue impreso en el año 1939 por iniciativa privada, y que contaría con parte de la información censal recogida. El Comité Estatal de Estadísticas (CEE) preparó una versión de las memorias de este censo, las cuales se publicaron en 1979. Las memorias del censo de 1931 no fueron publicadas. Solamente se editó un libro con tablas que fue impreso en el año 1939 por iniciativa privada, y que contaría con parte de la información censal recogida. El Comité Estatal de Estadísticas (CEE) preparó una versión de las memorias de este censo, las cuales se publicaron en 1979.

En el censo de 1943 se investigó la tenencia o condición de ocupación de las viviendas, la enumeración comenzó el 25 de julio y concluyó el 23 de agosto; tuvo también fines electorales. En 1953 se levantó el primer censo de viviendas conjuntamente con el de la población, constituyendo un censo no planeado para

las condiciones de Cuba, ya que sus directivos se limitaron a copiar los cuestionarios elaborados para Puerto Rico en 1950, con la adición de preguntas de carácter electoral.

En 1970 durante los días 6 y 8 de septiembre en las zonas rurales y diez horas del primer día en las zonas urbanas, se levantó el primer censo de población y viviendas de la Revolución. Se investigaron características generales, educacionales, económicas y demográficas de la población, así como de las viviendas. En la muestra de cobertura realizada a nivel nacional se obtuvo un valor promedio porcentual (1/1 000) de omisión de 2,53 por ciento y el error con confiabilidad del 95 por ciento es de 0,77, en la enumeración de viviendas.

Con posterioridad y tomando como fecha el 11 de septiembre de 1981, se levantó el segundo censo de población y viviendas de la Revolución, el cual se destacó por su eficiencia y calidad, comprobadas a través del valor de omisión arrojado por la encuesta de cobertura, que supone una sube numeración neta de viviendas del 0,09 por ciento, valor catalogado como altamente satisfactorio. En este censo también se investigaron temas relacionados con las características generales, educacionales, económicas y demográficas de la población, así como de las viviendas. Las cifras que sobre población se presentan en la década del 70 y los primeros años de la del 80, han sido ajustadas a los valores de los censos de 1970 y 1981, fundamentalmente de éste último, del cual se partió en una estimación retrospectiva hasta 1970. Un procedimiento similar se siguió con las cifras obtenidas entre los censos del 2002 y de 1981.

El tercer censo de población y viviendas de la Revolución, con momento censal 6 de septiembre del 2002, se concluyó de procesar en julio del 2003. Este censo, se destacó por el cumplimiento de todas sus etapas y por su elevada cobertura y calidad, medidas a través de Encuestas implementadas con ese fin y cuyos resultados finales, señalan una cobertura en cuanto a viviendas y personas correctamente censadas de 99,83 y 99,77 por ciento respectivamente, lo que refleja la alta consistencia de la información obtenida, y por tanto su excelente calidad.

Las características de las estadísticas presentadas son las siguientes: Estadísticas de población: En los últimos 40 años los totales de la población, por territorios se han venido calculando de forma directa a partir de la Ecuación Compensadora:

$Nt = N0 + B0,t – D0,t \pm SM0,t$, donde:
Nt Población al final del período
N0 Población al inicio del período
B0,t Nacimientos del período
0,t D0,t Defunciones del período
0,t SM0,t Saldo Migratorio Total del período 0,t.

La alta cobertura con que se captan lo hechos vitales y las migraciones, posibilitan que más que hablar de “estimaciones” de población, se esté en presencia de “cálculos” de población. Los totales así obtenidos se desagregaban por sexo y edades a partir de la estructura del Registro Nacional de Consumidores. Este método se consideró muy eficaz, pero introducía determinados sesgos en la información de algunas edades, así como del sexo, que incidían en que no se pudiera hacer un corrimiento de cohorte explicable de un año a otro.

A partir del 2003 se puso en vigor otro método más preciso y novedoso aun, con el cual si se produce el corrimiento de cohortes. El procedimiento consiste en hacer ecuaciones compensadoras para cada edad y sexo, a nivel de municipio y parte urbana y rural. Después por suma se compone el total de cada municipio, provincia y finalmente la nación. La cobertura y calidad del SIEN de Demografía de Cuba en la totalidad de las variables demográficas que intervienen en los cálculos de población, permiten la aplicación de este preciso procedimiento.

Las cifras totales de ambos sexos, varones y hembras fueron obtenidas de las Cifras Preliminares del Censo de Población y Viviendas de 2012. Para este año las cifras por Zonas, se obtuvieron aplicando la estructura del 2011. Para años anteriores se mantuvo la estructura. Al aplicar estructuras se introducen decimales, lo que explica que en algunos casos la suma de los componentes no sean igual al total.

Estadísticas de nacimientos: Se obtienen a través de modelos remitidos por los centros asistenciales del Ministerio de Salud Pública (MINSAP) y por el Registro del Estado Civil del Ministerio de Justicia (MINJUS). Estas estadísticas han presentado una evolución cualitativamente buena en años del período revolucionario, ya que con anterioridad era muy deficiente su recolección, procesamiento y publicación.

A partir del año 1960 se comenzó la captación directa de los nacimientos (inscripciones) según los Registros del Estado Civil. Estas estadísticas que se procesaron hasta el año 1968 se referían a las inscripciones efectuadas en los juzgados municipales y oficinas del Registro del Estado Civil y no a los nacimientos efectivos ocurridos, ya que en los años anteriores se concedía un año de plazo para hacer las inscripciones. Una disposición que representó un salto de calidad para las estadísticas de nacimientos fue la Ley 1175 de marzo de 1965 que dispuso como válida la definición internacional de nacido vivo.

La ley 1215 de octubre/1967 estableció la obligatoriedad de inscribir al recién nacido dentro del término de 20 días posteriores al parto y en los casos de nacidos en centros asistenciales, que la inscripción se verificara de oficio en la propia institución antes del egreso del recién nacido.

A partir de esta Ley y de los modelos captados al amparo de ella se obtuvo una notable cobertura de la estadística de nacidos vivos inscriptos, dado que la casi totalidad de los nacimientos (el 99,9 por ciento en el 2004) ocurren en centros asistenciales (hospitales, policlínicos, entre otros). Hasta el año 1970, la serie de estadísticas de nacimientos se obtuvo según metodología y fuentes reseñadas en la "Publicación No.2." Estimados de la Población Cubana, preparada por el Departamento de Demografía de la Dirección Central de Estadística de la JUCEPLAN en 1974.

A partir del año 1971, las cifras de nacidos vivos se obtuvieron con base a estimaciones realizadas según el Registro de Consumidores, excepto para el año 1973, en que se utilizaron las cifras de nacidos vivos provenientes del Ministerio de Salud Pública, a los que se supuso un 98 por ciento de cobertura.

En el año 1975, se utilizaron las cifras reportadas por dicho Ministerio y por las oficinas del Registro del Estado Civil Del año 1976 en adelante, las cifras de nacidos vivos se obtuvieron sobre la base de los datos compatibilizados entre los ofrecidos al órgano estadístico cubano por el Registro del Estado Civil y el Ministerio de Salud Pública.

Posteriormente, en enero de 1986, se dictó la Ley No.51 del Registro del Estado Civil y su Reglamento, que concerniente a las inscripciones de nacimientos ratifica algunos artículos del Código de Familia y de la Ley 1215, y promulga otros reglamentos en favor de las tramitaciones y legalizaciones de las inscripciones de los nacidos vivos, facilitando el proceso de las inscripciones en el término establecido.

Estadísticas de defunciones: Se captan a través de modelos remitidos por los centros asistenciales del Ministerio de Salud Pública y por el Registro del Estado Civil del Ministerio de Justicia. Al igual que las estadísticas de nacimientos, éstas han alcanzado una elevada consistencia y rigor después del triunfo de la Revolución.

Partiendo de la ley 1175 del 17 de marzo de 1965, mediante la modificación del artículo 30 del Código Civil, vigente en aquel entonces, fue posible que defunciones que hasta ese momento eran definidas como fetales fueran catalogadas como generales. La disposición modificada decía así: "Artículo 30. Para los efectos civiles sólo se reportará nacido el feto que tuviere figura humana y viviere veinticuatro horas enteramente desprendido del seno materno". A partir de la ley señalada, el artículo30 quedó redactado de la siguiente manera: "Se reportará que ha nacido vivo el producto de la concepción que, cualquiera que sea

la duración del embarazo, sea expulsado o extraído, completamente del seno materno, siempre que después de esta expulsión o extracción manifieste cualquier signo de vida". Así mismo, en el artículo 31 de la mencionada ley, quedó redactado entre otras disposiciones, que "la defunción fetal es la muerte de un producto de la concepción ocurrida antes de su expulsión, o de su extracción completa del cuerpo de la madre independientemente de la duración del embarazo".

A partir del año 1960 los datos estadísticos de las defunciones generales (incluyendo infantiles) se procesaron según dos fuentes de información: 1) Ministerio de Salud Pública, 2) Juzgados Municipales y Registro del Estado Civil. En 1968 se suprimió la codificación doble de los certificados de defunción que venían efectuando simultáneamente la Dirección Central de Estadísticas y el Ministerio de Salud Pública, estableciéndose un sistema único de codificación, que se realiza en dicho Ministerio.

A partir de los certificados codificados se obtiene el procesamiento de las estadísticas de defunciones del país. Con la vigencia de la Ley 51 de enero de 1986 se disponen las reglamentaciones y normas para la inhumación o cremación de los fallecidos y las funciones y atribuciones de los Registros del Estado Civil, como entidad autorizada para la inscripción de las defunciones. Mediante la aplicación de esta Ley y su Reglamento, se logra un reordenamiento y organización en el registro de las defunciones que redunda en la ampliación, calidad y cobertura de estas estadísticas.

Las cifras de defunciones presentadas corresponden a las obtenidas por procesamiento computacional a partir de los "Certificados de Defunción" (modelos 8110 y 8111 del Sistema de Información Estadístico Nacional). La información correspondiente al 2004 tiene carácter preliminar.

Estadísticas de matrimonios: Estas estadísticas son obtenidas a través de información proveniente de las oficinas del Registro del Estado Civil, de los "Palacios de los Matrimonios" y de las Notarías, entidades del Ministerio de Justicia.

En Cuba no se conocía una estadística nacional de divorcios, ni siquiera cifras incompletas o parciales para algún año.

En 1960 la entonces Dirección General de Estadísticas de JUCEPLAN inició la captación directa de información sobre las sentencias de divorcios. La realización y disolución de las uniones conyugales estuvieron regidas desde 1899 a 1975 por un mismo código civil, que sólo había sufrido modificaciones intranscendentes hasta la fecha de su derogación.

En 1975 entró en vigencia el Código de Familia, el cual entre otros regula, según las concepciones vigentes en una sociedad socialista, las relaciones en el matrimonio y con los hijos.

Estadísticas del movimiento migratorio interno: Antes del triunfo de la Revolución no existió nunca en Cuba una estadística del movimiento migratorio interno. Con el establecimiento del Registro Nacional de Consumidores se inició esta recopilación en 1964 mediante el análisis de los movimientos de altas y bajas informados por el mismo. Así los datos de las migraciones internas se obtuvieron de las estadísticas reportadas por las Oficinas del Registro de Consumidores (OFICODA) del Ministerio del Comercio Interior (MINCIN) hasta el año 1989.

En lo adelante se han venido obteniendo de las oficinas municipales del Carné de Identidad Registro de Población (CIRP) del Ministerio del Interior (MININT). Estas informaciones han sido comparadas con las obtenidas de los Censos de Población y Viviendas de 1970, 1981 y 2002, ratificándose las tendencias de los Movimientos Migratorios Internos del país obtenidas de tales fuentes.

Movimiento migratorio externo: Estas estadísticas, al igual que las del movimiento migratorio interno, se obtuvieron hasta 1990 del Registro Nacional de Consumidores, y desde entonces hasta la actualidad de la Dirección de Inmigración y Extranjería del MININT.

Proyecciones de población: Las proyecciones de población indican el número perspectivo de población y sus atributos de sexo y edad.

Las proyecciones de población han sido obtenidas por el método de componentes, es decir, se proyecta bajo determinados supuestos de evolución de la fecundidad, la mortalidad y del movimiento migratorio sobre la base de las tendencias observadas en cada una de dichas variables. Las proyecciones a nivel provincial incorporan el componente de las migraciones internas.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este capítulo

Población residente: Se refiere a la población con residencia permanente en el nivel de la División Político Administrativa (DPA), que se informa.

Población media: Se obtiene por semi-suma de las poblaciones al inicio y al final del período señalado. Se utiliza como denominador en el cálculo de las tasas.

Estructura por sexo, edad, provincia: Se refiere a la forma en que se descomponen o clasifican los diferentes indicadores que se brindan, con respecto a sus totales; su valor se expresa en cifras relativas.

Relación de Masculinidad: La relación de masculinidad representa la relación por cociente entre las personas del sexo masculino y las del femenino.

Población en edad laboral: Corresponde a la población masculina de 17 a 59 años y a la femenina de 17 a 54 años cumplidos.

Población por zona urbana y rural: Según la definición utilizada en el Censo de Población y Viviendas del 2002, se considera como población residente en zona urbana aquella que reside en Asentamientos Humanos con las siguientes características:

a) Todos los asentamientos humanos declarados como tal en el Censo 1981.
b) Todos los asentamientos que cumplan una función político administrativa (cabeceras municipales).
c) Los asentamientos poblacionales que tengan 2000 o más residentes permanentes, siempre que cumplan con las siguientes nueve características que identifican las condiciones de vida urbana:
    1. Trazado de calle y ordenamiento de las edificaciones.
    2. Presencia de espacios públicos.
    3. Alumbrado público.
    4. Presencia de acueducto.
    5. Sistema de tratamiento de residuales.
    6. Servicio médico asistencial.
    7. Servicio de educación.
    8. Servicios gastronómicos y comerciales.
    9. Presencia de servicio de telefonía pública, correos, telégrafos, así como señales de radio y televisión.

Y se considera como población residente en zona rural aquella que reside dentro del perímetro de los sentamientos humanos rurales, así como la población residente en viviendas consideradas como dispersas o aisladas. Se define como Asentamiento Humano Rural a todo el que no cumpla con las condiciones señaladas para los asentamientos urbanos.

Tasa anual de crecimiento: Corresponde a la tasa media anual de crecimiento geométrico; en el caso de la información censal se refiere el período entre las fechas en que fueron levantados los censos; para las

cifras calculadas anualmente el valor se obtiene considerando la población al 31 de diciembre del año para el cual se realiza el cálculo y la población del año anterior. En cuanto las proyecciones, se considera el período que media entre el 30 de junio del año inicial y la misma fecha del año final de cada quinquenio proyectado.

Relación de dependencia de la edad: Es la relación entre la población joven y vieja con respecto a la población adulta, y se calcula de la siguiente forma:

J+V	Dónde: J (jóvenes) = población de 0 – 14 años.
RDE =* 1000	V (Viejos) = población de 60 y más años.
A	A (adultos) = población entre 15 – 59 años.

El valor del indicador conduce a una aproximación a la idea de la carga o presión sobre los recursos laborales de un territorio dado y su tendencia está asociada al proceso de envejecimiento poblacional.

Movimiento natural: Se designa por movimiento natural, aquel que se identifica con los hechos vitales que ocurren en una población, es decir, aquellos hechos relacionados con el comienzo y fin de la vida del individuo, con los cambios de estado civil que pueden ocurrirle durante su existencia, y las acciones jurídicas que modifican una determinada situación personal legal. Comprende nacimientos, defunciones, matrimonios y divorcios.

Tasa del movimiento natural: Las tasas del movimiento natural se obtienen de dividir el total de los hechos vitales ocurridos en un área y período determinado, entre la población media del período, expresándose los resultados por mil habitantes. Este método es general para las tasas de natalidad, mortalidad, nupcialidad y divorcialidad.

Nacidos vivos: Se considera nacido vivo el producto de la concepción que, independientemente de la duración del embarazo, sea expulsado o extraído completamente del cuerpo de la madre y que después de esta separación respire o manifieste cualquier otro signo de vida, tal como palpitaciones del corazón, pulsación del cordón umbilical o contracción efectiva de algún músculo, sometido a la acción de la voluntad, se haya o no cortado el cordón umbilical y esté o no adherido a la placenta.

Defunciones: Se designa como defunción, la desaparición definitiva de todo signo de vida con posterioridad al nacimiento vivo. Por su clasificación se presentan las siguientes:
De menores de 1 año: Es aquella defunción que ocurre después del nacimiento vivo hasta antes que se cumpla un año de vida.
Totales: Como su nombre lo indica incluye las defunciones de todas las edades desde 0 días, hasta la edad W.

Perinatales: Incluye las defunciones fetales tardías (de 500 gramos o más de peso) y las defunciones neo-natales precoces (menores de 7 días de vida).

Esperanza de vida: La esperanza de vida representa el número promedio de años que le correspondería vivir a una persona bajo las condiciones de mortalidad del período para la cual se realiza el cálculo, desde el nacimiento hasta la última edad que se considere.En específico cuando el cálculo se hace para la edad 0, se denomina esperanza de vida al nacimiento que constituye el valor más utilizado, sobre todo en las comparaciones entre países o entre distintos territorios dentro de un mismo país.

Matrimonios: Es la unión voluntariamente concertada de un hombre y una mujer con aptitud legal para ello a fin de hacer vida común. El matrimonio sólo produciría efectos legales cuando se formalice o reconozca

de acuerdo con las disposiciones jurídicas dictadas al efecto. El matrimonio se constituye sobre la base de la igualdad de derechos y deberes de ambos cónyuges.

Divorcios: Es la disolución mediante un procesamiento legal del vínculo matrimonial preestablecido. En Cuba la acción del divorcio se regula a través del Código de Familia. Se entiende que el matrimonio pierde su sentido para los cónyuges y para los hijos y con ello también para la sociedad, cuando existen causas que hayan creado una situación objetiva en la que el matrimonio haya dejado de ser, o ya no pueda ser en el futuro, la unión de un hombre y una mujer en que, de modo adecuado, se puedan ejercer los derechos, cumplir las obligaciones y lograrse los fines del matrimonio.

Movimiento migratorio: Es el movimiento de la población, en el cual se traspasa una línea de migración y que implica un cambio de la residencia habitual.

Es interno cuando se lleva a cabo entre los términos de la División Político Administrativa del país. La migración externa es el movimiento de población que implica un cambio de la residencia habitual en el que se traspasan los límites fronterizos del país

3.1 - Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad

INFORMACIÓN CENSAL Y POBLACIÓN	Población residente (MU)			Indicadores de población	
	Total	Hombres	Mujeres	Tasa anual de crecimiento (Por mil habitantes)	Relación de masculinidad (Hombres por mil mujeres)
Información censal					
1931	141,20	-	-	-	-
1943	23 802,00	-	-	1,10	-
1953	35 178,00	-	-	2,30	-
1970	272 731,00	144 409,00	128 322,00	1,70	1 125,36
1981	321 015,00	166 873,00	154 142,00	1,50	1 082,59
2002	411 766,00	210 106,00	201 660,00	11,70	1 041,88
2012	**426 054,00**	**313 500,00**	**112 554,00**	**3,40**	**2 785,33**
Población al 31 de diciembre					
2006	416 609,00	211 724,00	204 885,00	2,90	1 033,38
2007	417 378,00	211 999,00	205 379,00	2,80	1 032,23
2008	418 284,00	212 395,00	205 889,00	3,20	1 031,60
2009	420 425,00	213 207,00	207 051,00	5,10	1 029,73
2010	421 878,00	213 983,00	207 895,00	3,50	1 029,28
2011	424 464,00	215 259,00	209 205,00	6,10	1 028,94
2012	424 750,00	217 296,00	207 454,00	3,40	1 047,44
2013	428 439,00	216 758,00	211 618,00	5,80	1 024,29
2014	431 048,00	218 015,00	213 033,00	6,10	1 023,39
2015	433 036,00	218 819,00	214 217,00	4,60	1 021,48
2016	**434 914,00**	**219 642,00**	**215 272,00**	**4,33**	1 020,00
Población al 31 de diciembre de la capital provincial					
2009	111 085,00				
2010	110 422,00				
2011	109 761,00				
2012	114 829,00				
2013	116 170,00				
2014	117 309,00				
2015	118 269,00				
2016	**119 394,00**				

3.2 - Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2016

GRUPOS DE EDADES	Población residente (U)			Relación de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	
Todas las edades	**434 914**	**219 642**	**215 272**	**1 020**
0 - 4	24 266	12 523	11 743	1 066
5 - 9	24 043	12 362	11 681	1 058
10 - 14	24 257	12 365	11 892	1 040
15 - 19	26 561	13 701	12 860	1 065
20 - 24	28 268	14 616	13 652	1 071
25 - 29	34 149	17 867	16 282	1 097
30 - 34	28 918	14 856	14 062	1 056
35 - 39	26 361	13 415	12 946	1 036
40 - 44	36 141	18 340	17 801	1 030
45 - 49	38 827	19 496	19 331	1 009
50 - 54	36 921	18 482	18 439	1 002
55 - 59	25 526	12 594	12 932	974
60 - 64	21 833	10 767	11 066	973
65 - 69	19 003	9 370	9 633	973
70 - 74	14 732	7 007	7 725	907
75 - 79	10 883	5 225	5 658	923
80 - 84	7 324	3 538	3 786	934
85 y más	6 901	3 118	3 783	824

3.3 - Población media según grupo de edades, sexo y zonas, año 2016

Unidad

GRUPO DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombre	Mujeres	Total	Hombre	Mujeres	Total	Hombre	Mujeres
Todas las edades	**433 975**	**219 230**	**214 227**	**319 227**	**157 387**	**161 840**	**114 747**	**61 843**	**52 904**
0 - 4	24 370	12 576	11 794	17 518	9 105	8 413	6 851	3 470	3 381
5 - 9	23 532	12 080	11 452	16 568	8 509	8 059	6 964	3 571	3 393
10 - 14	24 769	12 624	12 145	17 708	9 032	8 676	7 061	3 592	3 469
15 - 19	26 593	13 724	12 869	19 438	10 005	9 433	7 155	3 719	3 436
20 - 24	29 018	15 027	13 991	20 925	10 690	10 234	8 093	4 336	3 757
25 - 29	33 790	17 669	16 121	24 602	12 570	12 031	9 188	5 098	4 090
30 - 34	28 227	14 464	13 763	20 491	10 136	10 354	7 736	4 327	3 408
35 - 39	27 217	13 879	13 338	19 478	9 558	9 920	7 739	4 321	3 417
40 - 44	36 868	18 676	18 191	26 464	13 011	13 453	10 403	5 665	4 738
45 - 49	38 729	19 510	19 219	28 357	13 909	14 447	10 372	5 600	4 772
50 - 54	36 011	17 974	18 037	27 096	13 126	13 970	8 914	4 848	4 066
55 - 59	24 993	12 334	12 659	18 828	9 025	9 803	6 164	3 308	2 856
60 - 64	21 076	10 721	10 985	16 460	7 816	8 644	5 246	2 905	2 341
65 - 69	18 812	9 244	9 568	14 660	6 978	7 682	4 151	2 266	1 885
70 - 74	14 460	6 909	7 551	11 207	5 167	6 040	3 253	1 742	1 511
75 - 79	10 784	5 220	5 564	8 302	3 863	4 439	2 482	1 357	1 125
80 - 84	7 210	3 482	3 728	5 595	2 524	3 071	1 615	958	657
85 y más	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.4 - Población residente por municipios, sexo y relación de masculinidad

MUNICIPIOS Y SEXO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciego de Ávila	**424 464**	**424 750**	**428 439**	**431 048**	**433 036**	**434 914**
Hombres	215 259	215 383	216 758	218 015	218 819	219 642
Mujeres	209 205	209 367	211 681	213 033	214 217	215 272
Relación de masculinidad	1 029	1 029	1 024	1 023	1 021	1 020
Chambas	**138 502**	**38 341**	**38 229**	**38 188**	**38 012**	**37 865**
Hombres	119 817	19 733	19 689	19 710	19 610	19 567
Mujeres	18 685	18 608	18 540	18 478	18 402	18 298
Relación de masculinidad	6 412	1 060	1 062	1 067	1 066	1 069
Morón	**65 972**	**66 765**	**67 173**	**67 875**	**68 377**	**69 158**
Hombres	32 859	33 254	33 433	33 744	33 920	34 308
Mujeres	33 113	32 538	33 740	34 131	34 457	34 850
Relación de masculinidad	992	1 022	991	989	984	984
Bolivia	**16 233**	**15 415**	**15 845**	**15 840**	**15 801**	**15 745**
Hombres	8 359	7 938	8 167	8 177	8 145	8 129
Mujeres	7 874	7 737	7 678	7 663	7 656	7 616
Relación de masculinidad	1 062	1 026	1 064	1 067	1 064	1 067
Primero de Enero	**24 105**	**23 127**	**23 323**	**23 348**	**23 404**	**23 446**
Hombres	12 476	11 970	12 001	11 991	12 044	12 078
Mujeres	11 629	11 427	11 322	11 357	11 360	11 368
Relación de masculinidad	1 073	1 047	1 060	1 056	1 060	1 062
Ciro Redondo	**29 133**	**30 130**	**30 042**	**30 153**	**30 346**	**30 518**
Hombres	15 082	15 598	15 521	15 588	15 662	15 722
Mujeres	14 051	13 807	14 521	14 565	14 684	14 796
Relación de masculinidad	1 073	1 129	1 061	1 070	1 067	1 063
Florencia	**19 280**	**19 165**	**19 374**	**19 316**	**19 285**	**19 201**
Hombres	9 990	9 930	10 109	10 076	10 015	9 961
Mujeres	9 290	9 129	9 265	9 240	9 270	9 240
Relación de masculinidad	1 075	1 087	1 091	1 090	1 080	1 078
Majagua	**25 854**	**25 784**	**25 792**	**25 869**	**25 825**	**25 719**
Hombres	13 333	13 297	13 246	13 269	13 222	13 167
Mujeres	12 521	12 303	12 546	12 600	12 603	12 552
Relación de masculinidad	1 065	1 080	1 056	1 053	1 049	1 049
Ciego de Ávila	**147 337**	**146 832**	**149 475**	**151 010**	**152 383**	**153 833**
Hombres	73 247	72 996	73 972	74 699	75 334	75 934
Mujeres	74 090	72 803	75 503	76 311	77 049	77 899
Relación de masculinidad	989	1 002	980	979	978	975

3.4 - Población residente por municipios, sexo y relación de masculinidad. (Conclusión)

MUNICIPIOS Y SEXO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Venezuela	**27 006**	**26 788**	**26 607**	**26 733**	**26 756**	**26 596**
Hombres	14 057	13 944	13 827	13 863	13 912	13 818
Mujeres	12 949	12 724	12 780	12 870	12 844	12 778
Relación de masculinidad	1 086	1 096	1 082	1 077	1 083	1 081
Baraguá	**32 799**	**32 403**	**32 579**	**32 716**	**32 847**	**32 833**
Hombres	16 928	16 724	16 793	16 898	16 955	**16 958**
Mujeres	15 871	15 595	15 786	15 818	15 892	15 875
Relación de masculinidad	1 067	1 072	1 064	1 068	1 067	1 068

3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural por municipios. Año 2016

Unidad

GRUPO DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Ciego de Ávila	**434 914**	**219 642**	**215 272**	**319 843**	**157 648**	**162 195**	**115 071**	**61 994**	**53 077**
Chambas	37 865	19 567	18 289	24 302	12 286	12 016	13 563	7 281	6 282
Morón	69 158	34 308	34 850	64 322	31 554	32 768	4 836	2 754	2 082
Bolivia	15 745	8 129	7 616	9 390	4 715	4 675	6 355	3 414	2 941
Primero de Enero	23 446	12 078	11 368	15 150	7 587	7 563	8 296	4 491	3 805
Ciro Redondo	30 518	15 722	14 796	16 849	8 473	8 376	13 669	7 249	6 420
Florencia	19 201	9 961	9 240	10 330	5 163	5 167	8 871	4 798	4 073
Majagua	25 719	13 167	12 552	13 690	6 763	6 927	12 029	6 404	5 625
Ciego de Ávila	153 833	75 934	77 899	129 938	63 048	66 890	23 895	12 886	11 009
Venezuela	26 596	13 818	12 778	17 200	8 735	8 465	9 396	5 083	4 313
Baragua	32 833	16 958	15 875	18 672	9 324	9 348	14 161	7 634	6 527

3.6 - Población residente clasificada por sexo, grupo de edades y municipios, año 2016

Unidad

MUNICIPIOS Y SEXO	Total	Menos de 5 años	Grupo de edades 5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
Ciego de Ávila	**434 914**	**24 266**	**24 043**	**24 257**	**26 561**	**28 268**	**34 149**	**28 918**
Hombres	219 642	12 523	12 362	12 365	13 701	14 616	17 867	14 856
Mujeres	215 272	11 743	11 681	11 892	12 860	13 652	16 282	14 062
Chambas	**37 865**	**1 831**	**2 010**	**1 999**	**2 272**	**2 503**	**2 829**	**2 428**
Hombres	19 567	995	1 053	1 053	1 177	1 311	1 478	1 277
Mujeres	18 298	836	957	946	1 095	1 192	1 351	1 151
Morón	**69 158**	**3 773**	**3 720**	**3 828**	**4 095**	**4 528**	**5 516**	**4 706**
Hombres	34 308	1 933	1 935	1 923	2 041	2 358	2 865	2 312
Mujeres	34 850	1 840	1 785	1 905	2 054	2 170	2 651	2 394
Bolivia	**15 745**	**1 047**	**982**	**965**	**1 017**	**1 153**	**1 337**	**1 106**
Hombres	8 129	553	498	505	522	604	712	598
Mujeres	7 616	494	484	460	495	459	625	508
Primero de Enero	**23 446**	**1 507**	**1 330**	**1 400**	**1 342**	**1 658**	**1 815**	**1 522**
Hombres	12 078	784	679	710	703	876	966	797
Mujeres	11 368	723	651	690	639	782	849	725
Ciro Redondo	**30 518**	**1 767**	**1 704**	**1 730**	**1 903**	**2 167**	**2 612**	**1 972**
Hombres	15 722	925	885	894	997	1 120	1 394	1 058
Mujeres	14 796	842	819	836	906	1 047	1 218	914
Florencia	**19 201**	**886**	**896**	**955**	**1 035**	**1 242**	**1 362**	**1 116**
Hombres	9 961	460	493	493	558	646	709	589
Mujeres	9 240	426	403	462	477	596	653	527
Majagua	**25 719**	**1 376**	**1 325**	**1 504**	**1 560**	**1 618**	**1 901**	**1 608**
Hombres	13 167	681	684	769	821	851	1 017	817
Mujeres	12 552	695	641	735	739	767	884	791
Ciego de Ávila	**153 833**	**8 263**	**8 351**	**8 309**	**9 622**	**9 554**	**12 011**	**10 538**
Hombres	75 934	4 254	4 241	4 173	4 959	4 833	6 203	5 278
Mujeres	77 899	4 009	4 110	4 136	4 663	4 721	5 808	5 260
Venezuela	**26 596**	**1 692**	**1 643**	**1 565**	**1 629**	**1 712**	**2 158**	**1 784**
Hombres	13 818	857	848	814	828	905	1 146	948
Mujeres	12 778	835	795	751	801	807	1 012	836
Baraguá	**32 833**	**2 124**	**2 082**	**2 002**	**2 086**	**2 133**	**2 608**	**2 138**
Hombres	16 958	1 081	1 046	1 031	1 095	1 112	1 377	1 182
Mujeres	15 875	1 043	1 036	971	991	1 021	1 231	956

3.6 - Población residente clasificada por sexo, grupo de edades y municipios, año 2016. (Conclusión)

Unidad

MUNICIPIOS Y SEXO	Grupo de edades						
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
Ciego de Ávila	**26 361**	**36 141**	**38 827**	**36 921**	**25 526**	**21 833**	**58 843**
Hombres	13 415	18 340	19 496	18 482	12 594	10 767	28 258
Mujeres	12 946	17 801	19 331	18 439	12 932	11 066	30 585
Chambas	**2 302**	**3 087**	**3 424**	**3 178**	**2 262**	**2 072**	**5 668**
Hombres	1 187	1 650	1 781	1 605	1 129	1 078	2 793
Mujeres	1 115	1 437	1 643	1 573	1 133	994	2 875
Morón	**4 348**	**5 874**	**6 268**	**5 948**	**3 886**	**3 348**	**9 320**
Hombres	2 118	2 987	3 122	2 902	1 935	1 566	4 304
Mujeres	2 230	2 887	3 146	3 039	1 951	1 782	5 016
Bolivia	**923**	**1 287**	**1 315**	**1 255**	**857**	**765**	**1 736**
Hombres	495	643	636	641	435	397	890
Mujeres	428	644	679	614	522	368	846
Primero de Enero	**1 333**	**1 921**	**2 133**	**2 008**	**1 320**	**1 188**	**2 969**
Hombres	670	1 009	1 062	1 033	705	590	1 494
Mujeres	663	912	1 071	975	615	598	1 475
Ciro Redondo	**1 942**	**2 463**	**2 692**	**2 542**	**1 717**	**1 431**	**3 876**
Hombres	997	1 247	1 367	1 305	862	755	1 916
Mujeres	945	1 216	1 325	1 237	855	676	1 960
Florencia	**1 132**	**1 608**	**1 751**	**1 535**	**1 157**	**1 132**	**3 394**
Hombres	582	825	907	766	591	601	1 741
Mujeres	550	783	844	769	566	531	1 653
Majagua	**1 457**	**2 150**	**2 281**	**2 175**	**1 511**	**1 321**	**3 932**
Hombres	752	1 082	1 145	1 136	741	657	2 014
Mujeres	705	1 068	1 136	1 039	770	664	1 918
Ciego de Ávila	**9 243**	**12 753**	**13 656**	**13 445**	**9 469**	**7 801**	**20 818**
Hombres	4 675	6 324	6 741	6 574	4 520	3 702	9 457
Mujeres	4 568	6 429	6 915	6 871	4 949	4 099	11 361
Venezuela	**1 581**	**2 253**	**2 404**	**2 214**	**1 505**	**1 282**	**3 174**
Hombres	839	1 163	1 276	1 153	768	641	1 632
Mujeres	742	1 090	1 128	1 061	737	641	1 542
Baraguá	**2 100**	**2 745**	**2 903**	**2 621**	**1 842**	**1 493**	**3 956**
Hombres	1 100	1 410	1 459	1 360	908	780	2 017
Mujeres	1 000	1 335	1 444	1 261	934	713	1 939

3.7 - Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural por municipios

PROVINCIA Y MUNICIPIOS	2015 Total	2015 Urbana	2015 Rural	2016 Total	2016 Urbana	2016 Rural	Densidad de Población 2016 (hab/km^2)
Provincia	**433 036**	**318 612**	**114 424**	**434 914**	**319 843**	**115 071**	**62,4**
Chambas	38 012	24 412	13 600	37 865	24 302	13 563	49,4
Morón	68 377	63 736	4 641	69 158	64 322	4 836	55,5
Bolivia	15 801	9 449	6 352	15 745	9 390	6 355	17,7
Primero de Enero	23 404	15 184	8 220	23 446	15 150	8 296	36,0
Ciro Redondo	30 346	16 737	13 609	30 518	16 849	13 669	53,8
Florencia	19 285	10 365	8 920	19 201	10 330	8 871	66,1
Majagua	25 825	13 764	12 061	25 719	13 690	12 029	51,7
Ciego de Ávila	152 383	128 873	23 510	153 833	129 938	23 895	341,8
Venezuela	26 756	17 340	9 416	26 596	17 200	9 396	32,4
Baragua	32 847	18 752	14 095	32 833	18 672	14 161	41,7

3.8 - Población residente según edad laboral por sexo y municipios [a](cálculos al 31 de diciembre de 2016)

Unidad

PROVINCIA Y MUNICIPIOS	Población en edad laboral [a] Total	Población en edad laboral [a] Hombres	Población en edad laboral [a] Mujeres	Población fuera de la edad laboral Total	Población fuera de la edad laboral Hombres	Población fuera de la edad laboral Mujeres
Ciego de Ávila	**281 691**	**148 587**	**133 104**	**153 223**	**71 055**	**82 168**
Chambas	24 493	13 227	11 266	13 372	6 340	7 032
Morón	45 065	23 375	21 690	24 093	10 933	13 160
Bolivia	10 236	5 480	4 756	5 509	2 649	2 860
Primero de Enero	15 083	8 145	6 938	8 363	3 933	4 430
Ciro Redondo	20 011	10 681	9 330	10 507	5 041	5 466
Florencia	12 129	6 550	5 579	7 072	3 411	3 661
Majagua	16 294	8 681	7 613	9 425	4 486	4 939
Ciego de Ávila	100 068	51 780	48 288	53 765	24 154	29 611
Venezuela	17 187	9 318	7 869	9 409	4 500	4 909
Baragua	21 125	11 350	9 775	11 708	5 608	6 100

[a] Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59

3.9 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural [a]
(Cálculos al 31 de diciembre de 2016)

Unidad

PROVINCIA Y MUNICIPIOS	Población en edad laboral [a]			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
Ciego de Ávila	**281 691**	**205 733**	**75 958**	**153 223**	**114 110**	**39 113**
Chambas	24 493	15 624	8 869	13 372	8 678	4 694
Morón	45 065	41 775	3 290	24 093	22 547	1 546
Bolivia	10 236	6 010	4 226	5 509	3 380	2 129
Primero de Enero	15 083	9 619	5 464	8 363	5 531	2 832
Ciro Redondo	20 011	10 983	9 028	10 507	5 866	4 641
Florencia	12 129	6 492	5 637	7 072	3 838	3 234
Majagua	16 294	8 606	7 688	9 425	5 084	4 341
Ciego de Ávila	100 068	83 805	16 263	53 765	46 133	7 632
Venezuela	17 187	10 994	6 193	9 409	6 206	3 203
Baragua	21 125	11 825	9 300	11 708	6 847	4 861

[a] Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59

3.10 - Relación de dependencia

Por mil habitantes de 15-59 años

AÑOS Y MUNICIPIOS	Relación de dependencia
2005	516
2010	514
2011	566
2012	521
2013	534
2014	538
2015	540
2016	**544**
Chambas	559
Morón	531
Bolivia	536
Primero de Enero	558
Ciro Redondo	525
Florencia	608
Majagua	582
Ciego de Ávila	534
Venezuela	543
Baragua	550

3.11 - Evolución de la estructura por edades de la población

Por ciento

AÑOS	Total	0-14	15-59	60 y más
2005	100,0	19,0	66,0	15,0
2010	100,0	17,3	66,1	16,6
2011	100,0	17,3	65,8	16,9
2012	100,0	17,3	65,7	17,0
2013	100,0	17,1	65,2	17,7
2014	100,0	17,0	65,0	18,0
2015	100,0	16,8	64,9	18,3
2016	100,0	**16,7**	**64,8**	**18,5**

3.12 - Movimiento natural de la población

Unidad

AÑOS	Población media	Nacidos vivos	Defunciones: Menores de un año	Defunciones: Perinatales	Defunciones: Total	Matrimonios	Divorcios
2011	423 171	5 267	23	32	3 116	2 144	1 071
2012	425 213	4 878	26	28	3 252	1 665	1 020
2013	427 201	4 952	17	30	3 376	1 987	1 214
2014	429 743	4 711	29	32	3 502	2 231	1 224
2015	432 043	4 806	24	40	3 627	2 238	1 323
2016	**433 975**	**4 664**	**20**	**37**	**3 721**	**2 336**	**1 132**
Municipios							
Chambas	37 938	347	3	4	377	161	83
Morón	68 767	725	-	5	626	528	256
Bolivia	15 773	208	2	2	113	50	18
Primero de Enero	23 425	317	1	3	202	81	39
Ciro Redondo	30 432	328	1	2	235	135	60
Florencia	19 243	165	1	1	198	138	40
Majagua	25 772	286	3	-	233	135	54
Ciego de Avila	153 108	1 552	8	15	1 238	955	482
Venezuela	26 676	320	1	2	225	90	43
Baraguá	32 840	416	-	3	274	63	57

3.13 - Tasas del movimiento natural de la población

AÑOS	Natalidad	Mortalidad general	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad infantil	Mortalidad perinatal
	(Por 1000 habitantes)				Por 1000 nacidos vivos	Por 1000 nacidos vivos y mortinatos
2011	12,4	7,3	5,0	2,5	4,3	6,1
2012	11,5	11,8	3,9	2,4	5,3	5,7
2013	11,6	7,9	4,7	2,8	3,4	6,1
2014	10,9	8,2	5,2	2,8	6,2	6,8
2015	11,1	8,4	5,1	2,8	5,0	8,3
2016	**10,8**	**8,6**	**5,4**	**2,6**	**4,3**	**7,9**
Municipios						
Chambas	9,15	9,9	4,2	2,2	8,6	11,3
Morón	10,5	9,1	7,7	3,7	-	7,0
Bolivia	13,2	7,2	3,2	1,1	9,6	9,8
Primero de Enero	13,5	8,6	3,5	1,7	3,2	9,4
Ciro Redondo	10,8	7,7	4,4	1,9	3,0	6,1
Florencia	8,6	10,3	7,2	2,1	6,1	6,0
Majagua	11,1	9,0	5,2	2,1	10,5	-
Ciego de Avila	10,1	8,1	6,2	3,1	5,2	9,7
Venezuela	12,0	8,4	3,4	1,6	3,1	6,1
Baraguá	12,7	8,3	1,9	1,7	-	7,2

3.14- Defunciones por edades quinquenales y sexo

Unidad

GRUPOS DE EDADES	2014			2015			2016		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	**3 502**	**1 947**	**1 555**	**3 627**	**2 043**	**1 584**	**3 710**	**2 088**	**1 622**
Menores de 5 años	33	14	19	27	17	10	20	9	11
5 a 9 años	3	-	3	2	2	-	9	7	2
10 a 14 años	10	5	5	5	4	1	5	1	4
15 a 19 años	14	8	6	8	5	3	7	2	5
20 a 24 años	14	5	9	12	11	1	13	11	2
25 a 29 años	26	19	7	34	22	12	24	18	6
30 a 34 años	23	17	6	23	13	10	33	20	13
35 a 39 años	24	15	9	27	19	8	36	17	19
40 a 44 años	70	40	30	66	44	22	69	46	23
45 a 49 años	100	66	34	99	68	31	116	78	38
50 a 54 años	160	105	55	179	112	67	156	94	62
55 a 59 años	172	107	65	192	123	69	218	141	77
60 a 64 años	276	171	105	291	158	133	273	169	104
65 a 69 años	317	191	126	326	206	120	360	203	157
70 a 74 años	368	210	158	393	227	166	374	231	143
75 a 79 años	392	198	194	484	278	206	447	250	197
80 a 84 años	494	278	216	470	253	217	498	255	243
85 a 89 años	496	259	237	494	263	231	493	269	224
90 a 94 años	321	153	168	301	149	152	350	177	173
95 a 99 años	150	67	83	154	54	100	160	69	91
100 y más	39	19	20	40	15	25	49	21	28
No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.15 - Defunciones de menores de un año por sexo

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**23**	**26**	**17**	**29**	**24**	**20**
Niños	11	14	11	12	15	12
Niñas	12	12	6	17	9	8

3.16 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja

Unidad

ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Estado civil anterior del hombre					
	Total	Soltero	Viudo	Divorciado	Separado	Unido
2012	**1 665**	**1 079**	**17**	**565**	**2**	**2**
Soltero	1 133	856	8	268	1	-
Viudo	12	7	-	5	-	-
Divorciado	514	215	9	289	1	-
Separado	2	1	-	1	-	-
Unido	4	-	-	2	-	2
2013	**1 987**	**1 264**	**30**	**686**	**3**	**4**
Soltero	**1 328**	**986**	**7**	**330**	**3**	**2**
Viudo	11	4	1	6	-	-
Divorciado	642	272	22	346	-	2
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	6	2	-	4	-	-
2014	**2 231**	**1 473**	**19**	**730**	**4**	**5**
Soltero	1 515	1 158	7	346	2	2
Viudo	29	8	2	17	2	-
Divorciado	680	303	10	364	-	3
Separado	2	1	-	1	-	-
Unido	5	3	-	2	-	-
2015	**2 238**	**1 530**	**22**	**676**	**3**	**7**
Soltero	1 604	1 240	7	353	2	2
Viudo	27	16	5	6	-	-
Divorciado	602	274	9	315	-	4
Separado	2	-	1	-	1	-
Unido	3	-	-	2	-	1
2016	**2 336**	**1 605**	**13**	**718**	**-**	**-**
Soltero	1 661	1 300	6	355	-	-
Viudo	30	17	1	12	-	-
Divorciado	645	288	6	351	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-

3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

Unidad

DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**1 020**	**1 214**	**1 229**	**1 323**	**1 132**
Menos de 1 año	81	77	76	83	95
1 año	109	88	100	128	106
2 años	110	105	77	96	73
3 - 5 años	222	274	266	280	227
6 - 9 años	122	203	237	225	205
10 - 14 años	92	111	123	121	120
15 años y más	284	354	350	389	306
No informado	-	2	-	1	-

3.18 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por municipios

AÑOS	Saldo migratorio interno (U)	Tasa de migración interna (0/00 hab)	Saldo migratorio externo (U)	Tasa de migración externa (0/00 hab)	Saldo migratorio Total (U)	Tasa de migración Total (0/00 hab)
2011	342	1.0	1 264	3	-922	-2
2012	-6	-	1 290	3	-1 296	-3
2013	900	2.0	903	2	-3	-
2014	1 409	3.3	251	0,60	1 400	3.3
2015	1 577	3.6	-768	-1,8	809	1,87
2016	**1 615**	**3,7**	**-680**	**-1,6**	**935**	**2,15**
Municipios						
Chambas	-92	-2,4	-25	-0,7	935	-3,08
Morón	683	9,9	-1	-	682	9,92
Bolivia	-140	-8,9	-11	-0,7	-151	-9,57
Primero de Enero	-54	-2,3	-19	-0,8	-73	-3,12
Ciro Redondo	93	3,1	-14	-0,5	79	2,60
Florencia	-49	-2,5	-2	-0,1	-51	-2,65
Majagua	-94	-3,6	-65	-2,5	-159	-6,17
Ciego de Avila	1 613	10,5	-477	-3,1	1 136	7,42
Venezuela	-210	-7,9	-45	-1,7	-255	-9,56
Baraguá	-135	-4,1	-21	-0,6	-156	-4,75

3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Cuba

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2016	
		Cuba	Provincia
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	10,4	10,8
Tasa bruta de mortalidad		8,8	8,6
Tasa crecimiento natural		1,55	2,17
Tasa crecimiento total		0,02	4,33
Saldo migratorio total	U	-17 251,0	935,0
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	-1,53	2,15
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	4,3	4,3
Esperanza de vida (11-13)	Años	78,45	78,51
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	992,0	1 020,0
Densidad de población	hab/km^2	102,30	62,40
Grado de urbanización	%	76,93	74

CAPÍTULO 4

ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

INTRODUCCIÓN

La mayor parte de la actividad económica del país es realizada por entidades que son organizaciones creadas de acuerdo con la legislación vigente y que tienen diversas formas jurídicas. Estas entidades constituyen a su vez fuente principal para la elaboración de las estadísticas nacionales. Ellas son empresas estatales, uniones, organizaciones económicas estatales, bancos estatales, unidades presupuestadas, cooperativas, empresas mixtas y sociedades mercantiles de capital 100 por ciento cubano.

A continuación se describen las características de las principales entidades que actúan en la economía.

A los fines estadísticos consideramos **Empresas**, a las empresas estatales, uniones, organizaciones económicas estatales, bancos estatales, empresas mixtas y sociedades mercantiles de capital 100 por ciento cubano.

Empresas estatales, uniones y organizaciones económicas estatales (OEE): Son diferentes formas organizativas de la producción que crea el Estado para la administración de la mayor parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista, con el objetivo de satisfacer las necesidades sociales. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio, ejerciendo el derecho de posesión, disfrute y disposición de sus bienes. Constituyen los eslabones fundamentales de la organización y funcionamiento de la economía nacional. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas, las que se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP). Las empresas estatales, las uniones y la mayor parte de las OEE son autofinanciadas, debiendo cubrir sus gastos con sus ingresos obteniendo una ganancia.

Bancos estatales: Son instituciones financieras estatales que tienen carácter autónomo, personalidad jurídica y patrimonio propio. Están autorizadas a captar depósitos, incluidos depósitos a la vista, a colocar los recursos captados, intermediar en operaciones de cobros y pagos, y prestar servicios afines. Son autofinanciadas, debiendo cubrir sus gastos con sus ingresos, obteniendo una ganancia.

Sociedad Mercantil de capital ciento por ciento cubano: Son formas organizativas de la producción, que se estructuran como sociedades anónimas de capital totalmente nacional. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.

En las **cooperativas** se incluyen Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) y las Cooperativas No Agropecuarias (CNoA).

Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA): Son entidades económicas que representan una forma avanzada y eficiente de la producción socialista, con patrimonio y personalidad jurídica propios, constituidas con la tierra y otros bienes aportados por los agricultores pequeños, a la cual se integran otras personas para lograr una producción agropecuaria sostenible. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, las que se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS): Son la asociación voluntaria de los agricultores pequeños que tienen la propiedad o el usufructo de sus respectivas tierras y demás medios de producción, así como

de la producción que obtienen. Es una forma de cooperación agraria, mediante la cual se tramita y viabiliza la asistencia técnica, financiera y material que el estado brinda para aumentar la producción de los agricultores pequeños y facilitar su comercialización. Tienen personalidad jurídica y responden por sus actos con su patrimonio. Se constituyen de acuerdo con la legislación vigente y se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC): Son cooperativas agropecuarias donde la producción se realiza en común, siendo igualmente común la propiedad de los medios. Utilizan tierra estatal como usufructo. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, las que se inscriben en el Registro Estatal de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO).

Cooperativas No Agropecuarias (CNoA): Es una organización con fines económicos y sociales, que se constituye voluntariamente sobre la base del aporte de bienes y derechos y se sustenta en el trabajo de sus socios, cuyo objetivo general es la producción de bienes y la prestación de servicios mediante la gestión colectiva, para la satisfacción del interés social y de los socios. Tiene personalidad jurídica y patrimonio propio, usa, disfruta y dispone de los bienes de su propiedad, cubre sus gastos con sus ingresos y responde de sus obligaciones con su patrimonio. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.

Las Unidades Presupuestadas: Son las entidades mediante las cuales el Estado administra directamente parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista y presta sus servicios sociales, como la educación y la salud pública; y organiza su administración interna. No tienen personalidad jurídica civil aunque si son sujetos de derecho económico, laboral y financiero. En ellas, sus gastos se financian totalmente por el presupuesto del Estado al cual aportan sus ingresos de tenerlos. Detentan patrimonio estatal. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas y se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP).Incluye además las organizaciones económicas estatales del tipo presupuestadas, donde el Estado cubre una parte de sus gastos.

En la economía actúan otras entidades, además de las personas naturales, pero su importancia relativa es mucho menor, entre las cuales pueden mencionarse las sucursales de empresas extranjeras, las empresas de capital totalmente extranjero y las instituciones sin fines de lucro.

4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización

Unidad

CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas					Unidades Presupuestadas
			Total	CNoA[a]	UBPC	CPA	CCS	
2010	522	106	293	-	-	-	-	116
2011	513	97	291	-	104	58	129	125
2012	447	94	229	-	88	52	89	124
2013	447	96	227	3	84	51	89	124
2014	426	79	225	4	81	51	89	122
2015	422	78	222	4	79	50	89	122
2016	**421**	**79**	**215**	**4**	**74**	**49**	**88**	**127**

[a] Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información

4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios, año 2016

Unidad

MUNICIPIOS	Total	Empresas	Cooperativas					Unidades Presupuestadas
			Total	CNoA[a]	UBPC	CPA	CCS	
Provincia	**421**	**79**	**215**	**4**	**74**	**49**	**88**	**127**
Chambas	44	3	32	1	16	5	10	9
Morón	31	7	13	-	3	4	6	11
Bolivia	18	2	8	-	3	1	4	8
Primero de Enero	27	2	17	-	8	3	6	8
Ciro Redondo	37	1	28	1	10	8	9	8
Florencia	38	2	28	-	1	5	22	8
Majagua	35	3	24	-	4	6	14	8
Ciego de Ávila	134	55	29	2	13	6	8	50
Venezuela	26	2	15	-	7	4	4	9
Baragua	31	2	21	-	9	7	5	8

[a] Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información

4.3 - Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016

Unidad

SECCIONES	Total	Empresas Estatales	Unidades Presupuestadas	Cooperativas
Total	**421**	**79**	**127**	**215**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	229	17	1	211
Pesca	2	2	-	-
Explotación de minas y canteras	1	1	-	-
Industria azucarera	1	1	-	-
Industrias manufactureras	12	10	1	1
Suministro electricidad, gas y agua	4	4	-	-
Construcción	9	8	1	-
Comercio; reparación de efectos personales	24	21	1	2
Hoteles y restaurantes	4	4	-	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3	2	1	-
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria	20	6	14	-
Administración pública, defensa y seguridad social	37	-	37	-
Ciencia e innovación tecnológica	3	-	3	-
Educación	13	-	13	-
Salud Pública y asistencia social	25	-	25	-
Cultura y deporte	21	1	20	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	13	2	10	1

CAPÍTULO 5

FINANZAS

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de las principales variables financieras internas de la provincia.

La información contenida en los títulos que componen el capítulo tienen las siguientes fuentes:

1. Estadísticas monetarias y financieras de BANDEC y BPA.
2. Estadísticas de los ingresos y gastos del presupuesto de la Dirección Provincial de Finanzas y Precios.

El Presupuesto del Estado constituye el plan financiero fundamental para la formación y utilización del fondo centralizado de los recursos financieros del Estado a través del cual se distribuye y redistribuye una parte sustancial del ingreso destinado al bienestar material y cultural de la sociedad a la defensa nacional y al funcionamiento de los órganos y organismos del estado.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Salarios y otras remuneraciones: Comprende salarios y otras formas de remuneración a los trabajadores.

Circulación mercantil en efectivo: Se refiere a los depósitos de efectivo, cuyo origen sean las ventas de mercancías a la población. Adicionalmente, en este indicador se registrarán las ventas minoristas de productos gastronómicos, así como las ventas de cheques de gerencia para la compra de bienes de acuerdo a las regulaciones vigentes.

Servicios de transporte: Se refiere al dinero en efectivo depositado por las empresas o entidades por concepto de servicios de transporte de carga y pasajeros por cualquier vía: terrestre, marítima, fluvial o aérea, prestados a la población. Se excluyen los ingresos derivados del transporte con fines recreativos.

Extracciones de las cuentas de ahorro: Comprende las extracciones en efectivo de cuentas de ahorro abiertas a nombre de uno o más personas con carácter mancomunado o solidario. Estas se podrán realizar en la línea de cajeros de los bancos o a través de los cajeros automáticos.

Salario, sueldos y pagos a las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) en CUP: Es la suma de los salarios, sueldos y otras remuneraciones en CUP y los Pagos a las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) en CUP.

Salarios, sueldos y otras remuneraciones en CUP: Se registrarán los pagos totales por concepto de salarios sueldos y otras remuneraciones, realizados por las instituciones a los trabajadores estatales, independientemente del instrumento de pago utilizado para ello o del destino (deducciones o retenciones legales) de estos ingresos. En lo que respecta al instrumento de pago, se refiere a que los pagos sean realizados en efectivo a través de transferencias a cuentas bancarias, en lo relacionado al destino de los ingresos, se refiere a la parte de los ingresos que se utiliza para conformar cuentas de formación de fondos, amortizar créditos recibidos en períodos anteriores, envío de pensiones alimenticias, u otros descuentos y/o retenciones legales.

Se consideran remuneración a los pagos por contrataciones de personal, aplicando las tarifas salariales vigentes la contratación de personal con trabajo a domicilio, pagos efectuados a choferes por el transporte de valijas, siempre que este servicio se considere producción de la empresa, pago de la remuneración establecida por la fase práctica según “Contrato de trabajo en caso especial de aprendizaje”

Seguridad y Asistencia Social en CUP: Comprende los pagos realizados por concepto de Seguridad y Asistencia Social.

La Seguridad Social incluye:

- Prestaciones a corto plazo, relacionadas con enfermedad y accidente común o profesional, licencia por maternidad, reintegros de subsidios de la seguridad social al sector privado.

- Prestaciones a largo plazo que incluye pensiones por: edad, invalidez total y parcial, muerte, reforma urbana, invalidez total por participación en Playa Girón y otros hechos relevantes, por protección social a los internacionalista lesionados en cumplimiento de misiones militares o civiles; sistema de seguridad social de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR).

Evolución de la liquidez en CUP: Constituye la suma del efectivo en circulación y los ahorros ordinarios.

Presupuesto del Estado: Constituye el plan financiero fundamental para la formación y utilización del fondo centralizado de los recursos financieros del Estado, a través del cual se distribuye y redistribuye una parte sustancial del ingreso nacional, al incremento del bienestar material y cultural de la sociedad, a la defensa nacional, y al funcionamiento de los órganos y organismos del Estado.

Se forma a partir de los ingresos ordinarios recaudados, servicios no mercantiles, ingresos extraordinarios derivados del manejo de provisiones y las donaciones vinculadas con este presupuesto, así como los gastos devengados en las actividades presupuestadas y no presupuestadas en las que participa el presupuesto del Estado.

Presupuestos Locales: En los presupuestos locales se concentra una parte importante de las actividades socioculturales que brindan los servicios básicos a la población: educación preescolar, primaria y media, salud pública, asistencia social, servicios comunales, actividades culturales, deportivas y recreativas, y las de funcionamiento de los órganos locales de gobierno. Incluye los presupuestos de los municipios y el de subordinación provincial.

Se conforma por ingresos cedidos de los recaudados por el presupuesto del Estado, por participaciones en la recaudación del tributo de otros niveles presupuestarios, por transferencias que nivelan la capacidad fiscal local, así como los gastos de la actividad presupuestaria de ese territorio.

5.1 - Circulación Monetaria

Miles de Millones de Pesos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Entradas	**1 916 633**	**2 132 657**	**2 257 029**	**2 280 325**	**2 717 872**	**3 287 890**
Circulación mercantil efectivo	1 116 466	1 221 686	1 285 791	1 293 289	1 492 189	1 831 355
Servicios de Transporte	37 690	39 847	39 051	38 541	40 314	38 429
Depósito de cuentas corrientes y personales	-	-	634	767	957	42 038
Otras	24 984	31 589	104 040	251 061	186 443	247 071
Salidas	**2 107 591**	**2 229 324**	**2 356 067**	**2 429 059**	**2 901 570**	**3 489 847**
Salarios	877 438	849 632	841 507	851 999	990 288	1 078 469
Extracciones	469 403	534 337	477 599	366 664	507 743	617 304
Otras	77 861	111 903	225 064	277 240	359 351	562 799
Emisión o Desemisión	**190 958**	**96 667**	**99 038**	**148 734**	**183 698**	**201 957**

5.2 - Comparación entre depósito y extracción en el Banco Popular de Ahorro

Millones de Pesos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Saldo 1ro. de Enero	**616 633,7**	**629 813,7**	**663 586,6**	**688 507,7**	**729 517,1**	**832 445**
Depósitos en cuentas personales	412 804,3	472 837,7	521 154,6	540 431,9	641 172,4	601 934,6
Extraccionesen cuentas personales	399 624,3	439 064,8	496 233,5	499 422,5	538 244,5	573 866,4
Saldo 31 de Diciembre	**629 813,7**	**663 586,6**	**688 507,7**	**729 517,1**	**832 445,0**	**860 513,2**

5.3 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos

INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Ingresos Netos	**743 112,3**	**721 279,2**	**708 796,8**	**774 197,9**	**807 492,7**	**994 874,1**
Ingresos Cedidos	556 009,7	538 533,5	520 867,3	525 711,5	588 571,1	589 196,5
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	127 970,7	130 476,6	131 665,2	158 256,4	177 268,8	192 954,8
Impuesto sobre los servicios públicos	48 862,4	53 094,7	47 271,8	49 647,6	64 970,9	43 939,3
Impuesto sobre utilidades	48 337,2	47 846,0	48 057,1	51 766,4	45 674,6	46 245,9
Impuesto sobre ingresos personales	33 113,3	38 420,3	43 576,6	51 475,6	64 906,4	77 806,5
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	166 844,7	163 852,7	134 915,3	117 138,3	108 536,0	95 457,3
Otros impuestos	6 446,4	7 154,5	8 478,6	11 253,9	35 451,0	51 468,8
Tasas	154,9	146,3	138,4	151,4	168,0	185,0
Ingresos no tributarios	34 464,5	34 797,5	32 459,3	30 509,7	33 388,6	30 182,2
Aportes por el rendimiento de la inversión	72 581,2	48 593,6	62 127,6	44 682,4	49 058,3	43 390,7
Transferencias corrientes	-	176,8	13,9	22,8	394,6	-
Ingresos de operaciones	17 234,4	13 974,5	12 163,5	10 807,0	8 753,9	7 566,1
Ingresos participativos presupuesto central	163 672,7	155 363,3	158 444,8	151 678,1	186 038,5	182 047,6
Tranferencias generales	28 375,3	29 911,6	11 813,3	66 715,0	4 143,5	172 923,1
Subsidio materiales de la construcción	-	-	19 918,7	30 031,5	26 094,0	37 757,5
Ingresos financieros extraordinarios	-	-	-	2 973,6	5 042,7	5 399,2
(-) Devoluciones	4 945,4	2 529,2	2 247,3	3 001,8	2 397,1	4 927,4
Total de Gastos Actividad Presupuestada	**560 669,2**	**543 485,9**	**547 140,4**	**605 325,7**	**653 138,8**	**629 795,9**
De ello: Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	7 888,2	6 495,8	-	-	-	
Industria Manufacturera	485,9	440,1	-	-	-	1 044,5
Construcción	40 209,2	29 866,8	32 242,8	31 723,9	22 407,7	17 469,1
Comercio, reparación efectos personales	3 685,7	2 601,5	2 662,4	2 084,7	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

5.3 - Ejecución del presupuesto del Estado (conclusión)

Miles de pesos

INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hoteles	1 710,2	1 240,5	-	-	-	
Actividadades Inmobiliarias	4 423,5	3 856,9	2 685,2	2 830,8	9 908,6	9 838,0
Administración Pública	66 886,1	88 850,6	64 781,2	84 625,8	95 387,7	97 328,7
Educación Preescolar, Primaria y Media	170 620,7	167 235,9	174 527,5	160 167,3	161 029,7	150 091,4
Otras Actividades Educacionales	-	-	1 405,2	-	-	
Salud Pública	159 269,4	169 954,1	176 998,1	239 875,5	274 145,5	267 848,5
Asistencia Social	11 146,7	4 243,6	3 491,7	3 647,8	3 907,3	3 289,1
Cultura	19 798,2	20 246,9	28 769,9	29 045,9	32 380,8	29 828,7
Deportes	26 811,1	27 184,3	31 734,2	22 563,0	25 466,5	24 320,6
Eliminación desperdicios y aguas residuales	19 762,5	21 268,9	27 842,2	28 761,0	28 505,0	29 037,2
Superavit o (Déficit) Corriente	182 480,1	177 792,2	161 656,3	168 776,9	154 324,7	195 566,5
Total Gastos Actividad no Presupuestada	27 971,8	32 579,4	72 602,0	21 814,7	123 786,3	140 570,3
De ello: Subsidio por diferencia de precios	24 801,7	20 492,3	26 365,7	20 482,8	119 426,0	138 281,9
Otras tranferencias	3 170,1	2 091,2	1 499,3	1 331,9	1 602,7	2 288,4
negativos (UPTE)	-	-	-	-	2 757,6	1 941,4
Otras asignaciones	-	9 995,9	44 737,0	-	-	
Gastos de Inversiones	32 105,2	36 217,5	24 893,5	21 820,0	30 691,7	28 941,3

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

CAPITULO 6

EMPLEO Y SALARIO

INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta datos sobre, el salario devengado, la productividad y el salario medio. También incluye información de la fuerza de trabajo calificada y de la protección del trabajo. La fuente de estos datos es el Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) que brindan las empresas y unidades presupuestadas del Sector Estatal Civil.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Total de ocupados en la economía: Comprende el total de persona ocupadas en las distintas actividades de la economía, estén o no comprendidas en la edad laboral. Esta partida comprende aquellas personas que laboran tanto en las entidades estatales como en el sector no estatal.

Entidades estatales: En esta forma de propiedad se incluyen a los trabajadores que independientemente de la forma de redistribución que se le aplica, su relación laboral se establece a través de un contrato de trabajo con una entidad de propiedad estatal que cuenta con personalidad jurídica y está sujeta al control de instituciones estatales. Organizativamente pueden tener forma de uniones, empresa, asociaciones económicas, organizaciones económicas estatales, granjas, instituciones financieras, instituciones de unidades presupuestadas de salud, deporte cultura etc. El personal que labora en las Sociedades Mercantiles organizada en forma jurídica como sociedades anónimas, se clasifican en estatales ya que el capital de las misma pertenece al estado y por tanto los trabajadores que laboran se incluyen en este sector.

No estatal: Se incluyen los trabajadores que pertenecen al sector cooperativo, a las empresas mixtas y al sector privado.

Cooperativo: Está compuesto por aquellos trabajadores que pertenecen a entidades creadas por acuerdo de sus miembros con el fin de producir y comercializar sus productos colectivamente y posteriormente distribuir los beneficios obtenidos entre ellos. Son entidades jurídicas independientes, con patrimonio propio separado del patrimonio individual de sus miembros. La propiedad cooperativa puede abarcar la propiedad de todos sus miembros sobre la tierra aportada (como es el caso de las cooperativas de producción agropecuaria) o su utilización en usufructo (Unidades Básica de producción cooperativa).

Empresas mixtas: Comprende a los trabajadores que laboran en las compañías mercantiles residente en el territorio nacional, que adoptan la forma de sociedades anónimas por acciones nominativas, y en los que participan como accionistas uno o más inversionistas extranjeros. Estos trabajadores son controlados a través de las entidades empleadoras cubanas creadas al efecto.

Privado: Son aquellos trabajadores que siendo o no propietarios de los medios y objetos de trabajo que utilizan para el desarrollo de sus labores, disponen directamente de los beneficios que les reportan su trabajo. Producen o prestan servicios de forma individual o colectiva, mediante el empleo, según proceda, de trabajadores asalariados o de ayuda familiar y se encargan directamente de la comercialización, o a través de otra persona que los representa legalmente a estos efectos.

Trabajadores por cuenta propia: Son aquellos que siendo o no propietarios de los medios y objeto de trabajo, no están sujeto a un contrato laboral, con una entidad jurídica, no reciben una renumeraciónsalarial, elaboran su producción o prestan sus servicios de forma individual o colectiva, mediante el empleo según procede, de ayuda familiar y se encargan directamente de la comercialización o a través de otra persona o entidad que representa legalmente a estos efectos.

Salario devengado: Es la remuneración en dinero que recibe el trabajador por la cantidad y calidad del trabajo realizado, incluye entre otros, los pagos por tarifas salariales, por primas, condiciones laborales anormales, sobrecumplimiento de las normas de trabajo, plus salarial, trabajo extra, asignaciones adicionales por años de servicio o cargo de dirección, descanso retribuido, ausencias autorizadas por la legislación vigente, entre otros.

Salario medio mensual: Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un mes. Se calcula dividiendo el salario devengado por el promedio de trabajadores total.

Promedio de trabajadores Total: Es la fuerza laboral promedio que participa en la actividad de la entidad en el período de informe y refleja la fuerza de trabajo realmente utilizada en ese lapso de tiempo se calcula, deduciendo del número de trabajadores en el registro, aquellos a los que no se le paga salario directa ni indirectamente por la entidad por encontrarse laborando en otras entidades por las cuales cobran su salario, aun estando incluidos en el citado registro y adicionando los que sin estar incluidos en el registro de trabajadores de la entidad realizan el trabajo y se les paga salario directo o indirectamente por la misma. Este promedio es el resultado de sumar día a día los trabajadores teniendo presente las adiciones y deducciones antes mencionadas, incluyendo los días de descanso, festivos y feriados, y dividiendo el resultado obtenido entre los días calendario del período que se informa.

Categoría ocupacional: Constituye una forma de agrupar la fuerza de trabajo, enmarcado los conjuntos de trabajadores con ocupaciones y características de trabajo de naturaleza similar. Las diferentes categorías en que se agrupa la fuerza de trabajo son las siguientes:

Obreros: Son los trabajadores que directa o indirectamente a través de los medios de trabajo modifican transforman o cambia de estado el objeto de trabajo, aquellos que cambian de lugar el objeto de trabajo y el producto acabado, ejemplo: torneros, albañiles, mecánicos, carpintero, operarios, entre otros.

Técnicos: Son los trabajadores que aplican a título profesional, el conocimiento y método científicos a problema tecnológico agrícolas, industriales, económicos y sociales, ejemplo, médicos, ingenieros, economista, maestros, enfermeros, entre otros.

Administrativos: Son los trabajadores que desarrollan, bajo la supervisión de un jefe, funciones vinculadas directa o indirectamente con la administración de cualquier entidad estatal, ejemplo: secretarias, mecanógrafas, oficinistas, auxiliares de oficina, entre otros.

De servicios: Son los trabajadores que de manera regular y continua satisfacen las necesidades personales y sociales, ejemplo: mensajeros, carteros, barberos, peluqueros, personal gastronómicos, entre otro.

Dirigentes: Son los trabajadores que planifican, organizan, coordinan o dirigen bajo su propia responsabilidad dentro de los límites de las facultades recibidas en actividades de organismos, asociaciones, empresas, unidades, direcciones, departamentos o secciones, ejemplo: ministros, vicepresidentes, directores, jefes de departamentos, jefe de sección, administradores, entre otros.

PROTECCIÓN DEL TRABAJO

Lesiones incapacitantes por accidente del trabajo: Comprende toda lesión causada por accidentes de trabajo que provoca la muerte inmediata o posterior al hecho una disminución permanente de la capacidad parcial o total o una incapacidad de, al menos, un día o turno de trabajo completo, además del día que ocurrió el accidente.

Índice de incidencia: Es la cantidad de lesiones incapacitantes por cada mil trabajadores expuestos a riesgo en un centro. Se obtiene dividiendo el número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado – multiplicada por mil – por el promedio de trabajadores total en el período considerado en el cálculo.

6.1 - Población económicamente activa

Unidad

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)
2015	281 040	184 895	65,8	132 855	68 363	51,5	148 185	116 532	78,6
2016	**281 691**	**178 149**	**63,2**	**133 104**	**65 616**	**49,3**	**148 587**	**112 533**	**75,7**

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2015	182 881	2 014	1,1	67 260	1 103	1,6	115 621	911	0,8
2016	**176 911**	**1 238**	**0,7**	**64 941**	**675**	**1,0**	**111 970**	**563**	**0,5**

6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo

Unidad

CONCEPTO	2015		2016	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total de ocupados	**182 881**	**67 260**	**176 911**	**64 941**
De ello:				
Cooperativistas No Agropecuarios	97	32	88	28
Privado	28 420	5 625	34 913	6 755
Trabajadores por cuenta propia	16 394,0	4 623,0	16 441,0	4 904,0

6.3 - Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica

Pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**509**	**515**	**551**	**644**	**786**	**816**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	683	724	827	917	883	1,321
Pesca	424	466	464	619	757	590
Explotación de minas y canteras	653	652	654	1,187	1,217	990
Industria azucarera	754	818	1,009	1,411	1,582	1,633
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	458	497	513	556	608	712
Suministro de electricidad gas y agua	537	600	594	583	825	746
Construcción	584	544	600	643	770	1.008
Comercio reparaciones de efectos personales	353	380	376	493	583	610
Hoteles y restaurantes	363	372	352	366	497	474
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	409	413	443	477	620	518
Intermediación financiera	487	506	509	606	794	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	454	444	418	492	574	558
Administración pública, defensa, seguridad social	444	498	458	503	-	541
Ciencia e innovación tecnológica	537	557	592	626	567	676
Educación	546	504	543	527	-	548
Salud pública y asistencia social	442	445	465	720	-	865
Cultura, deporte	419	438	444	438	297	442
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	553	554	607	620	841	739

6.4 - Salario medio mensual en entidades estatales por municipios

Pesos

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2015	2016
Provincia	**757**	**1048**
Municipios		
Chambas	602	848
Morón	670	1 425
Bolivia	561	472
Primero de Enero	655	838
Ciro Redondo	555	599
Florencia	677	617
Majagua	594	812
Ciego de Avila	820	1 133
Venezuela	560	575
Baraguá	882	731

6.5 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016
	Ambos sexos		
Total	**189 758**	**182 199**	**187 554**
Primario o menos	9 252	8 336	7 412
Medio	47 944	44 776	47 441
Medio superior	93 366	89 974	90 765
Superior	39 196	39 113	41 936
	Mujeres		
Total	**69 187**	**66 449**	**69 068**
Primario o menos	1 824	1 898	1 165
Medio	11 552	9 776	10 909
Medio superior	34 322	33 421	34 158
Superior	21 489	21 354	22 836
	Hombres		
Total	**120 571**	**115 750**	**118 486**
Primario o menos	7 428	6 438	6 247
Medio	36 392	35 000	36 532
Medio superior	59 044	56 553	56 607
Superior	17 707	17 759	19 100

6.6 - Nivel educacional de los ocupados por sexo

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016
	Ambos sexos		
Total	**187 959**	**180 185**	**186 316**
Primario o menos	9 229	8 336	7 372
Medio	47 469	44 239	47 132
Medio superior	92 294	88 727	89 983
Superior	38 967	38 893	41 829
	Mujeres		
Total	**68 404**	**65 346**	**68 393**
Primario o menos	1 824	1 898	1 165
Medio	11 312	9 526	10 763
Medio superior	33 958	32 650	33 680
Superior	21 310	21 272	22 785
	Hombres		
Total	**119 555**	**114 839**	**117 923**
Primario o menos	7 405	6 438	6 207
Medio	36 157	34 713	36 369
Medio superior	58 336	56 067	56 303
Superior	17 657	17 621	19 044

6.7 - Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016
	Ambos sexos		
Total	**187 959**	**180 185**	**186 316**
Operarios	82 128	77 212	79 560
Técnicos	47 748	42 042	45 258
Administrativos	13 386	15 497	16 367
Servicios	35 198	31 366	32 791
Directivos	9 499	14 068	12 340
	Mujeres		
Total	**68 404**	**65 346**	**68 393**
Operarios	14 712	12 390	12 228
Técnicos	29 325	25 586	27 321
Administrativos	7 767	9 866	9 609
Servicios	13 552	13 126	14 929
Directivos	3 048	4 378	4 306

6.8 - Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2016

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Total	Categoría ocupacional				
		Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos
				Ambos sexos		
Total	**186 316**	**79 560**	**45 258**	**16 367**	**32 791**	**12 340**
17-19		1 389	354	167	329	46
20-29		12 928	10 146	3 949	5 748	1 270
30-39		16 802	10 537	3 774	8 711	2 159
40-59		42 708	22 356	7 503	16 322	8 006
60 y más		5 733	1 865	974	1 681	859
				Mujeres		
Total	**68 393**	**12 228**	**27 321**	**9 609**	**14 929**	**4 306**
17-19		114	282	138	288	-
20-29		1 432	6 642	2 560	2 383	689
30-39		2 276	6 733	2 110	3 924	779
40-59		8 002	13 062	4 461	7 916	2 730
60 y más		404	602	340	418	108
				Hombres		
Total	**117 923**	**67 332**	**17 937**	**6 758**	**17 862**	**8 034**
17-19		1 275	72	29	41	46
20-29		11 496	3 504	1 389	3 365	581
30-39		14 526	3 804	1 664	4 787	1 380
40-59		34 706	9 294	3 042	8 406	5 276
60 y más		5 329	1 263	634	1 263	751

6.9 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016

ORGANISMOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	**115**	**2**	**6 296**
Ministerio de Industrias	-	-	-
Ministerio de Energía y Minas	2	-	33
Grupo Azucarero	26	-	1 939
Ministerio de la Industria Alimenticia	1	-	197
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	2	-	122
Ministerio de la Construcción	3	1	246
Ministerio de la Agricultura	18	-	834
Ministerio del Transporte	-	-	-
Ministerio de Comunicaciones	1	-	118
Ministerio de Comercio Interior	1	-	422
Ministerio de Educación Superior	2	-	57
Poder Popular	59	1	2 328

6.10 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2016

CONCEPTO	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	**127**	**2**	**6 961,0**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	19	-	734,0
Industria azucarera	26	-	1 939,0
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	1	-	244,0
Suministro de electricidad gas y agua	2	-	33,0
Construcción	13	1	833,0
Comercio reparaciones de efectos personales	5	-	625,0
Hoteles y restaurantes	-	-	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3	-	458,0
Intermediación financiera	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	2	-	74,0
Administración pública, defensa, seguridad social	4	-	308,0
Educación	11	-	600,0
Salud pública y asistencia social	37	-	899,0
Cultura, deporte	2	-	174,0
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	2	1	40,0

CONCEPTO	Índice de incidencia[a]	Índice de frecuencia[b]	Coeficiente de mortalidad[c]
Total	**1,3**	**5,8**	**15,7**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1,3	6,4	-
Industria azucarera	6,9	21,5	-
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	0,2	0,8	-
Suministro de electricidad gas y agua	0,8	4,5	-
Construcción	1,8	6,7	77.0
Comercio reparaciones de efectos personales	0,6	3,0	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2,0	8,4	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	1,0	5,0	-
Administración pública, defensa, seguridad social	0,5	3,6	-
Educación	0,6	3,4	-
Salud pública y asistencia social	2,4	10,6	-
Cultura, deporte	0,6	3,1	-
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	0,8	4,1	500,0

[a] Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

[b] Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas

[c] Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

6.10 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016. (Conclusión)

ORGANISMOS	Índice de incidencia[a]	Índice de frecuencia[b]	Coeficiente de mortalidad[c]
Total	**1,3**	**0,6**	**15,7**
Ministerio de Industrias	-	-	-
Ministerio de Energía y Minas	1,0	0,5	-
Grupo Azucarero	7,5	2,9	-
Ministerio de la Industria Alimenticia	0,4	0,2	-
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	1,5	0,8	-
Ministerio de la Construcción	1,3	0,6	333,3
Ministerio de la Agricultura	1,1	0,5	-
Ministerio de Comercio Interior	1,5	0,7	-
Ministerio de Educación	1,3	0,6	-
Poder Popular	1,1	0,5	16,9

[a] Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

[b] Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas

[c] Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

6.11 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipios, año 2015

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Provincia	**127**	**2**	**6 961**
Municipios			
Chambas	5	-	165
Moron	19	-	929
Bolivia	2	-	67
Primero de Enero	2	-	165
Ciro Redondo	5	-	119
Florencia	2	-	57
Majagua	-	-	-
Ciego de Avila	78	2	5 053
Venezuela	8	-	202
Baragua	6	-	204

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Índice de incidencia [a]	Índice de frecuencia [b]	Coeficiente de mortalidad [c]
Provincia	**1,3**	**5,8**	**15,7**
Municipios			
Chambas	1,0	4,4	-
Moron	1,4	6,1	-
Bolivia	0,8	4,1	-
Primero de Enero	0,6	2,6	-
Ciro Redondo	1,9	8,8	-
Florencia	0,6	2,7	-
Majagua	-	-	-
Ciego de Avila	1,4	6,3	25,6
Venezuela	2,2	9,1	-
Baragua	1,2	5,0	-

[a] Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

[b] Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas

[c] Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

6.12 - Indicadores específicos de seguridad social, año 2016

ORGANISMOS	Enfermedad y accidente común, accidente de trabajo y equiparado al accidente de trabajo y enfermedad profesional	
	Total de trabajadores subvencionados (U)	Total de subvenciones pagadas (MP)
Total	**24 534**	**8 360,8**
Ministerio de Industrias	127	86,2
Ministerio de Energía y Minas	289	112,5
Grupo Azucarero	1 228	1 150,9
Ministerio de la Industria Alimenticia	690	215,9
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	203	100,4
Ministerio de la Construcción	368	263,1
Ministerio de la Agricultura	3 545	1 795,5
Ministerio del Transporte	30	8,7
Ministerio de Comunicaciones	2	3,3
Ministerio de Comercio Interior	127	75,0
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	33	9,7
Ministerio de Educación Superior	216	41,4
Instituto Cubano de Radio y Televisión	179	6,6
Ministerio de Salud Pública	366	78,9
Tribunal Supremo Popular	39	28,0
Fiscalía General de la República	53	25,9
Aduana General de la República de Cuba	28	4,6
Consejo de Ministros	18	1,9
Poder Popular	16 956	4 342,0
Unión de Jóvenes Comunistas	7	1,7
Federación de Mujeres Cubanas	13	6,9
Comité de Defensa de la Revolución	1	0,2
Asociación Nacional de Agricultores Pequeños	16	1,5

CAPITULO 7

AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA Y PESCA

INTRODUCCIÓN

La información que se ofrece en este capítulo comprende los principales indicadores que caracterizan la actividad de la agricultura cañera y no cañera, la pecuaria, vacuna, porcina, avícola y otras ganaderías. También se brinda información de silvicultura y la pesca.

La fuente fundamental de las informaciones la constituyen los datos obtenidos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) y del sistema de información Estadística Complementaria (SIE-C) y los registros administrativos. El universo de centros informantes está integrado de la siguiente forma:

- El sector estatal comprende las empresas agropecuarias y silvícolas, los CAI azucareros y otras entidades estatales que desarrollen las actividades agrícolas, pecuarias y silvícolas. Las empresas no cañeras, ganaderas, silvícolas y de servicios agropecuarios están adscriptas al Ministerio de la Agricultura mientras que los CAI azucareros lo están al Ministerio del Azúcar.
- El sector no estatal abarca las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), las cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), las cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y los productores (campesinos) privados dispersos.

Las cooperativas de Producción Agropecuarias constituyen una forma colectiva de propiedad social y se crean a partir de la decisión de los campesinos de unir sus tierras y demás medios de producción fundamentales.

Las cooperativas de créditos y servicios son organismos primarios de carácter colectivo que posibilitan el uso común del riego, de algunas instalaciones, servicios y otros medios así como el trámite global de sus créditos, aunque la propiedad de cada finca, sus equipos y la producción resultante siguen siendo privadas.

Las informaciones del sector silvicultura estatal están referidas a las empresas silvícolas, las empresas municipales agropecuarias y otras entidades estatales con plan de reforestación. A partir de 1989 se incluyen además las plantaciones realizadas por el sector no estatal y la población.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Superficie total: Es la superficie asignada a las economías (unidades) agropecuarias, silvícolas y otras entidades estatales, así como la de los tenedores no estatales comprendidos en el territorio nacional. Se determina en base a los datos de los materiales cartográficos y de los documentos de compraventa y de usufructos de tierras, previstos en las leyes del país.

La tierra se clasifica por formas de tenencia de acuerdo a quien la explota o utiliza, sea o no propietario de la misma.

Superficie agrícola: Es la dedicada a la agricultura en cualquiera de las formas de producción, pudiendo estar sembrada de algún cultivo, tanto temporal como permanente, dedicada a viveros y semilleros, a pastos naturales, así como la que no estando sembrada está apta para ser cultivada, comprende la superficie cultivada y la no cultivada.

Superficie cultivada: Es la tierra dedicada a un cultivo, considerándose el área sembrada en preparación, en descanso o en espera de la preparación para la siembra, incluyéndose en la misma los caminos, guardarrayas, canales de riego, drenaje y otros que constituyen áreas imprescindibles para su exportación.

Superficie no agrícola: Comprende la superficie forestal y otras tierras no agrícolas ocupadas por asentamientos, viales, instalaciones, superficie no apta y superficie acuosa, entre otras.

Superficie existente sembrada: Es la superficie sembrada de cultivos temporales y permanentes que se encuentra en proceso de desarrollo o producción al cierre de la información.

Superficie cosechada: En el caso de cultivos temporales generalmente se denomina superficie cosechada aquella en que se ha recolectado el fruto agrícola o parte aprovechable de la planta.

Superficie existente en producción: Corresponde a la superficie de cultivos permanentes en la cual el cultivo ya ha alcanzado la edad de fructificación y ha dado frutos aprovechables, como mínimo una vez. Cuando en un año determinado no se obtiene producción por falta de agua, a consecuencia de plagas o cualquier otra causa, se considerará dentro de esta categoría el área afectada.

Rendimiento agrícola: El rendimiento en los cultivos temporales se determina dividiendo la producción total entre la superficie cosechada. En el caso de los permanentes, se determinó dividiendo la producción total entre la superficie en producción.

Producción total: Se informan los productos cosechados en su forma natural, antes de toda elaboración ulterior, independientemente del fin a que se destinen.

Producción de leche: Se considera toda la leche obtenida del ordeño, se excluye la normada directamente de los terneros.

Vacas en ordeño: Es el promedio de las vacas que se ordeñan y se obtiene sumando el número de vacas en ordeño diariamente entre el número de días del período.

Rendimiento de vacas en ordeño: Se determina dividiendo producción anual de leche entre el número promedio de vacas en ordeño.

Entrega a sacrificio: Comprende los animales vendidos para el sacrificio y los sacrificados en la propia unidad. Se determina en cabeza y peso.

Peso promedio en pie del ganado para sacrificio: Es el resultado de la división del peso en pie total entre el número de cabezas.

Tasa de mortalidad (Por ciento): Es el resultado de dividir la cantidad de crías muerta entre la cantidad de nacimientos.

Nacimientos: Es el comienzo de la vida del animal por la expulsión completa o extracción a la madre, en el caso de la ganadería vacuna se considera el parto en donde el ternero nazca vivo o muerto y en el caso de las Aves se considera cuando la cría rompe el cascaron y abandona el huevo.

Muertes: Son aquellos animales en los que desaparece definitivamente la vida natural o accidentalmente incluye las crías muertas.

Tasa de mortalidad (por ciento): Es el resultado de dividir la cantidad de crías muertas entre la cantidad de nacimientos ocurridos, excepto en avicultura, cuyo resultado surge de la división del total de aves muertas entre la existencia promedio de aves de un período determinado.

Huevos por gallina: Es el resultado de dividir la Producción de Huevos entre la existencia promedio de ponedoras.

Producción de huevos: Se considera como tal todos los que se obtengan de las aves independientemente de su destino, calidad, tamaño o estado (sano, cascado o roto).

Gallinas ponedoras: Son aquellas gallinas que se caracterizan por ser eficientes convertibles de alimentos en huevos.

Aves reproductoras: Son las destinadas a mantener la especie de aves, razas para la producción de huevos y pesadas para la producción de carne.

Aves de reemplazo: Son las que se encuentran en proceso de desarrollo con el fin de convertirlas enpie de cría, ponedoras o reproductoras cuando reúnan las condiciones.

Total plantado: Se refiere a las plantaciones forestales realizadas con el fin de establecer el bosque artificialmente cuenta con diferentes métodos a utilizar según las condiciones del suelo, las especies y el objetivo de la plantación.

Plantaciones frutales: Especies frutales plantadas con un destino forestal utilizadas. Se excluyen las plantaciones puras dedicadas a la producción y comercialización de sus frutos.

Plantaciones melíferas: Especies forestales y frutales con un destino forestal utilizadas para producir el néctar que consume la abeja para la elaboración de la miel, independientemente que haya sido incluida en las “plantaciones frutales” u otras.

Semillas procesadas: Es la cantidad de semillas frutales y maderables que son sometidas al proceso de limpieza, desinfección, entre otros. Con vistas a ser utilizadas en la producción de posturas o sembradas directamente en el área, cuyo destino sea la actividad forestal.

Producción de posturas: Son las posturas producidas, independientemente del método empleado (en envases o a raíz desnuda), ya sean frutales o forestales, destinados a un uso forestal.

Reconstrucción de bosques: Intervención técnica encaminada al establecimiento y mejoramiento del bosque, dirigido a restituir los bosques degradados mediante el establecimiento artificial de especies.

Mantenimiento silvicultural: Áreas a las que se le han realizado un conjunto de labores con el objetivo de lograr asegurar las condiciones adecuadas para que las pequeñas plantas puedan crecer y desarrollarse óptimamente. Esta actividad se realiza a las plantaciones de hasta 3 años de edad.

Tratamiento silviculturales: Actividades que se realizan a la masa arbórea una vez establecida (después de los 3 años) y en desarrollo, con el objetivo de mejorar sus condiciones sanitarias y la calidad de la madera a producir, logrando finalmente como resultado el establecimiento del arbolado principal.

Trochas corta fuegos: Barrera existente o preparada antes o después que se produzca un incendio forestal, en la que se han eliminado todos o la mayor parte de los materiales combustibles para evitar la propagación y realizar el combate de los incendios.

Superficie promedio por CPA: Se obtiene dividiendo la superficie existente entre la cantidad de CPA.

Cooperativistas por CPA: Se obtiene dividiendo el total de cooperativistas entre el total CPA.

Cantidad de cooperativas: Es el total de cooperativas al cierre de diciembre/31.

Cooperativas: Es el total de socios al cierre de diciembre/31.

Producción de posturas: Es la cantidad en miles de posturas producidas, tanto por el método de “en bolsas” como “a raíz desnudas”, de especies maderables y frutales.

Trochas construidas: Se informan los kilómetros de superficie dedicados a trochas contra fuegos, que es la construcción de espacios o fijos de terreno libre de materia combustible que impida que el fuego pueda pasar de un área de plantación a otra.

Captura bruta total de pesca: Representa el peso de los productos extraídos del mar, ríos, lagunas, estanques o criaderos sin recibir proceso de conservación o beneficio, excluyendo las especies que no tengan utilización posterior. En aquellos casos en que no resulta posible obtener el peso por vía directa, antes que las especies reciban un proceso de beneficio o transformaciones a bordo, que lo altere, se calcula a través de los índices establecidos, aplicados sobre la captura de peso de desembarque resultante del proceso.

En la captura bruta por especies se incluye:

Pescado: Todas las escamas y túnidos, peces de mar y acuicultura.

Otras especies: Todas las especies que no se detallan tanto de plataforma como de acuicultura (incluye morralla)

7.1 - Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
			No estatal			
	Total	Estatal	Total	UBPC	CPA	CCS y Privado
Total	**887,2**	**618,4**	**180,7**	**88,8**	**8,8**	**82,8**
Superficie agrícola	488,8	206,0	187,8	84,8	8,8	78,7
Superficie cultivada	189,5	90,4	99,0	56,9	5,0	37,1
Superficie no agrícola	288,8	260,4	13,4	4,8	-	8,8

Fuente: Ministerio de la Agricultura

7.2 - Distribución de la tierra y su utilización por municipios , en junio de 2016

Miles de hectáreas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Superficie					
		Agrícola				
				No Cultivada		
	Total	Total	Cultivada	Total	De ello: Ociosa	No Agrícola
Provincia	**887,2**	**488,8**	**188,6**	**248,8**	**100,4**	**288,8**
Municipios						
Chambas	76,7	61,5	24,6	88,8	6,0	16,2
Morón	124,6	17,8	9,7	8,1	2,4	108,8
Bolivia	89,2	35,9	10,9	26,0	7,8	68,8
Primero de Enero	65,2	50,9	29,5	21,4	16,6	14,2
Ciro Redondo	96,7	43,9	28,2	16,7	7,0	12,8
Florencia	29,1	22,2	5,7	18,6	5,9	8,8
Majagua	49,8	42,9	13,7	28,2	14,0	8,8
Ciego de Avila	45,0	40,2	19,8	20,4	3,2	4,8
Venezuela	82,1	48,8	19,8	28,0	22,1	88,8
Baraguá	78,8	69,2	27,6	41,8	15,4	8,7

Fuente: Ministerio de la Agricultura

7.3 - Distribución de la tierra de la provincia y municipios, según destino productivo en 30 de Junio de 2016

Miles de hectáreas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Superficie					
	Total	Cultivos		Ganadería	Forestal	No apta
		Temporales	Permanentes			
Provincia	**697,2**	**98,0**	**111,5**	**223,8**	**178,3**	**86,0**
Municipio						
Chambas	76,7	8,6	15,4	37,5	9,6	5,5
Morón	124,6	3,6	4,5	9,7	55,3	51,5
Bolivia	89,2	6,3	4,4	25,2	46,2	7,1
Primero de Enero	65,2	15,9	17,0	18,0	12,7	1,5
Ciro Redondo	56,7	5,7	24,4	13,8	5,9	6,8
Florencia	29,1	4,0	1,5	16,7	5,2	1,6
Majagua	49,8	13,1	7,1	22,8	4,4	2,4
Ciego de Avila	45,0	6,1	7,4	26,7	1,1	3,7
Venezuela	82,1	27,4	8,1	13,3	30,8	2,5
Baraguá	78,8	7,4	21,7	40,1	7,1	2,5

Fuente: Ministerio de la Agricultura

7.4- Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafras, destino a industria

ZAFRAS	Superficie cosechada (ha)		Producción (t)		Rendimiento por hectárea (t)	
	Ambos sectores	No Estatal	Ambos sectores	No Estatal	Ambos sectores	No Estatal
2009/2010	41 228,1		897 015,0		21,8	-
2010/2011	27 430,8		1 093 382,0		39,9	-
2011/2012	32 474,0		1 493 364,0		46,0	-
2012/2013	35 885,9		1 750 964,0		48,8	-
2013/2014	40 738,1		1 977 964,0		48,6	-
2015/2016	-		-		-	-

Fuente: AZCUBA

7.5 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

Miles de Hectáreas

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	9,8	11,7	10,3	9,3	7,5	14,0
Tubérculos y raíces	4,1	4,9	4,3	2,4	2,7	10,8
De ello: Papa	0,8	1,0	0,4	0,2	0,2	1,4
Boniato	0,4	0,5	0,8	0,4	0,4	2,5
Malanga	0,4	0,7	0,7	0,3	0,2	0,8
Yuca	2,3	2,5	2,2	1,4	1,7	6,1
Plátano	5,7	6,7	6,0	5,8	4,8	3,2
Fruta	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	0,2
Vianda	4,0	5,0	4,3	3,8	3,2	2,9
Hortalizas	2,1	3,1	3,2	3,5	3,9	138,5
De ello: Tomate	1,4	1,9	1,9	2,4	2,2	4,5
Cebolla	-	-	-	-	-	0,2
Pimiento	-	-	-	0,1	0,1	0,3
Calabaza	0,2	0,3	0,5	0,3	0,4	4,0
Cereales	2,0	3,0	6,0	2,0	1,0	14,0
Arroz	1,7	2,5	4,8	1,5	0,7	2,1
Maíz	0,3	0,9	0,9	0,3	0,5	12,0
Leguminosa (Frijol)	3,4	0,9	4,4	3,6	5,5	13,8
De ello: Negro	2,9	3,7	4,4	-	4,1	-
Tabaco	-	0,3	0,3	-	-	-
Cítricos	2,3	0,5	0,7	0,7	0,7	0,1
De ello: Naranja dulce	1,6	0,4	0,5	0,6	0,5	…
Frutales	6,5	7,6	8,0	8,3	8,9	2,6
De ello: Mango	2,4	2,9	3,6	4,0	4,1	0,7
Guayaba	1,6	1,8	1,6	1,4	1,4	0,2
Fruta bomba	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5
Piña	0,7	0,5	0,6	0,9	1,1	0,4

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.6 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal

Miles de Hectáreas

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	3,0	3,0	2,9	2,7	2,2	2,6
Tubérculos y raíces	0,9	1,2	0,9	0,7	0,4	2,2
De ello: Papa	0,6	0,7	0,3	0,4	0,1	0,9
Boniato	-	0,1	0,1	-	0,1	0,6
Malanga	-	0,1	0,1	0,1	-	0,2
Yuca	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,5
Plátano	2,1	1,8	2,0	2,0	1,8	0,3
Fruta	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	-
Vianda	0,8	0,6	0,7	0,7	0,5	0,3
Hortalizas	0,2	0,3	0,4	0,6	0,5	3,3
De ello: Tomate	-	-	0,1	0,1	-	0,1
Calabaza	-	-	0,1	-	-	1,2
Cereales	1,2	0,1	1,2	-	-	39,4
Arroz	1,2	0,1	1,2	-	-	0,1
Maíz	-	-	-	-	-	4,8
Leguminosa (Frijol)	0,4	0,4	0,3	0,4	2,1	6,6
De ello: Negro	0,3	0,3	0,3	0,4	0,8	6,6
Cítricos	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3	-
De ello: Naranja dulce	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2	-
Frutales	3,3	3,7	4,2	4,2	4,4	0,3
De ello: Mango	1,6	2,0	2,4	2,6	2,6	-
Guayaba	0,9	1,1	0,9	0,7	0,7	0,1
Fruta bomba	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.7 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal

Miles de Hectáreas

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	6,7	8,7	7,3	6,6	5,1	11,4
Tubérculos y raíces	3,1	3,8	3,3	3,2	2,2	8,7
De ello: Papa	0,2	0,2	1,4	0,6	-	0,5
Boniato	0,3	0,4	0,6	0,5	0,3	1,8
Malanga	0,4	0,6	0,5	0,4	0,1	0,6
Yuca	2,1	2,4	1,9	1,5	1,6	5,6
Plátano	3,6	4,9	4,0	3,4	3,0	2,8
Fruta	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2
Vianda	3,2	4,4	3,6	3,1	2,6	2,6
Hortalizas	1,9	2,7	2,7	4,1	3,3	10,6
De ello: Tomate	-	1,9	1,8	2,5	2,2	4,3
Cebolla	-	-	-	-	-	0,2
Pimiento	-	-	-	0,1	0,1	0,3
Calabaza	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3	2,9
Cereales	2,0	3,0	4,0	2,0	1,0	6,8
Arroz	1,6	2,4	3,5	1,5	0,7	1,9
Maíz	0,2	0,8	0,9	0,3	0,5	4,8
Leguminosa (Frijol)	3,0	3,6	4,1	4,0	3,3	6,6
De ello: Negro	2,5	3,3	4,0	-	3,3	-
Tabaco	-	0,3	0,3	0,5	-	-
Cítricos	1,7	0,3	0,4	0,4	0,4	…
De ello: Naranja dulce	1,2	0,3	0,3	0,4	0,3	…
Frutales	3,1	3,9	3,8	4,1	4,4	2,3
De ello: Mango	0,8	0,9	1,2	1,4	1,4	0,7
Guayaba	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,2
Fruta bomba	0,3	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.8- Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

Hectáreas

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	8 988,8	10 180,3	9 158,3	9 555,5	8 785,3	25 842,0
Tubérculos y raíces	5 799,9	5 636,2	6 287,4	7 005,8	6 429,9	6 033,3
De ello: Papa	1 276,6	1 073,8	1 043,0	559,4	772,1	756,7
Boniato	1 071,4	1 146,3	1 548,8	1 489,4	1 469,9	1 564,5
Malanga	485,7	459,1	868,2	1 133,4	758,3	434,2
Yuca	2 944,9	2 948,5	2 813,4	3 793,8	3 415,4	3 262,3
Plátano	3 188,9	4 544,1	2 870,9	2 549,6	2 355,4	19 808,7
Fruta	1 334,0	1 432,3	1 375,0	1 208,1	1 242,9	12 813,7
Vianda	1 854,9	3 111,8	1 495,9	1 341,5	1 112,5	6 995,0
Hortalizas	5 590,1	4 841,0	5 675,1	6 975,0	7 752,4	7 605,7
De ello: Tomate	2 231,0	1 888,3	2 445,1	2 422,1	2 945,7	2 603,7
Calabaza	1 025,5	1 089,1	1 395,3	2 159,0	1 849,6	2 036,1
Pepino	206,1	240,6	305,4	422,9	436,3	432,4
Col	521,4	148,8	279,4	174,3	219,6	290,9
Cereales	10 435,8	11 136,4	17 568,2	14 617,7	13 167,3	37164,1
Arroz	7 096,6	6 163,0	11 494,8	8 726,8	5 160,4	3 518,1
Maíz	3 357,2	4 973,4	6 073,4	5 890,9	8 006,9	6 895,0
Leguminosas	5 207,0	4 674,8	4 900,8	5 307,7	9 191,7	11 126,6
De ello: Frijoles	5 207,0	4 674,8	4 900,8	5 307,7	9 191,7	11 126,6
Tabaco	97,9	298,3	452,4	445,6	570,0	-
Cítricos	961,6	70,5	62,4	63,2	116,4	325,3
De ello: Naranja dulce	760,9	20,3	22,9	27,2	77,3	175,4
Toronja	137,5	2,0	13,9	8,9	10,1	24,4
Limón	33,4	42,1	15,5	121,2	21,8	106,1
Frutales	1 736,8	2 149,5	2 117,2	2 268,1	1 922,7	8 352,1
De ello: Mango	443,5	587,0	550,7	601,5	680,0	3 306,9
Guayaba	568,6	793,9	715,5	629,0	345,3	1 323,5
Fruta bomba	194,0	206,6	106,2	162,9	140,6	519,1
Piña	248,6	258,2	253,4	245,7	158,3	988,7

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.9 - Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal

Hectáreas

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	3 126,3	2 805,8	1 630,4	2 992,9	2 714,5	15 260,0
Tubérculos y raíces	1 543,3	1 187,7	1 318,8	1 466,0	1 247,8	1 075,1
De ello: Papa	923,4	791,8	753,0	373,7	512,5	463,9
Boniato	191,4	202,0	242,5	346,7	252,0	318,6
Malanga	35,0	33,0	159,4	358,0	168,0	69,5
Yuca	393,5	160,0	162,9	380,4	314,7	223,0
Plátano	1 583,0	1 618,1	1 630,4	1 526,9	1 466,7	14 184,9
Fruta	1 064,7	1 109,9	1 249,9	1 114,0	1 148,5	11 926,6
Vianda	518,3	508,2	380,5	412,9	318,2	2 258,3
Hortalizas	1 326,4	1 250,2	915,7	1 479,5	1 586,3	1 671,9
De ello: Tomate	144,4	88,0	117,8	122,0	161,4	115,5
Calabaza	403,5	242,3	191,9	555,0	381,1	425,7
Pepino	79,1	61,6	59,1	70,8	82,5	83,2
Col	132,7	35,3	61,4	55,3	80,7	65,9
Cereales	1 555,3	1 035,9	7 402,8	2 048,5	4 097,1	6 563,5
Arroz	590,6	180,6	6 560,9	990,8	246,8	2 324,3
Maíz	964,7	855,3	841,9	1 057,7	3 850,3	4 239,1
Leguminosas	915,7	773,7	767,4	986,9	4 804,9	4 756,2
De ello: Frijoles	915,7	773,7	767,4	957,9	4 804,9	4 756,2
Cítricos	51,8	39,7	4,6	26,5	42,4	197,8
De ello: Naranja dulce	30,6	0,2	0,6	15,1	31,1	105,4
Toronja	0,5	-	-	-	0,1	4,4
Limón	20,1	37,6	3,7	10,1	10,1	85,4
Otras frutas	697,3	627,0	899,4	738,4	731,4	3 923,6
De ello: Mango	236,6	211,4	343,8	295,0	349,5	2 174,9
Guayaba	191,4	328,7	383,3	225,2	202,5	677,9
Fruta bomba	57,9	29,1	7,5	31,8	39,7	59,5
Piña	134,0	39,0	92,0	90,0	52,0	237,9

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.10 - Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal

Hectáreas

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	5 862,5	7 374,5	6 209,1	6 562,6	6 070,8	10 582,1
Tubérculos y raíces	4 256,6	4 448,5	4 968,6	5 539,8	5 182,1	4 958,3
De ello: Papa	353,2	282,0	290,0	185,7	259,6	292,7
Boniato	880,0	944,3	1 306,3	1 142,7	1 217,9	1 245,9
Malanga	450,7	426,1	708,8	775,4	590,3	364,8
Yuca	2 551,4	2 788,5	2 650,5	3 413,4	3 100,7	3 039,3
Plátano	1 605,9	2 926,0	1 240,5	1 022,8	888,7	5 623,8
Fruta	269,3	322,4	125,1	94,2	94,4	887,1
Vianda	1 336,6	2 603,6	1 115,4	928,6	794,3	4 736,7
Hortalizas	4 263,7	3 590,8	4 759,4	5 495,5	6 166,1	5 933,8
De ello: Tomate	2 086,6	1 800,3	2 327,3	2 300,1	2 784,2	2 488,2
Calabaza	622,0	846,8	1 203,4	1 603,9	1 468,5	1 610,4
Pepino	127,0	179,0	246,3	352,1	353,8	349,2
Col	388,7	113,5	218,0	119,0	139,0	225,1
Cereales	8 898,5	10 100,5	10 170,4	12 569,3	9 070,1	3 849,7
Arroz	6 506,0	5 982,4	4 933,9	7 736,1	4 913,6	1 193,8
Maíz	2 392,5	4 118,1	5 236,5	4 833,2	4 156,5	2 655,9
Leguminosa	4 291,3	3 901,1	4 133,4	4 320,8	4 386,8	6 370,4
De ello: Frijoles	4 291,3	3 901,1	4 133,4	4 320,8	4 365,6	6 370,4
Tabaco	97,9	298,3	452,4	445,6	570,0	-
Cítricos	909,8	30,8	57,8	36,6	74,0	127,5
De ello: Naranja dulce	730,3	20,1	22,3	12,1	46,2	70,0
Toronja	137,0	2,0	13,9	8,9	10,0	20,0
Limón	13,3	4,5	11,8	9,1	11,7	20,7
Otras frutas	1 039,5	1 522,5	1 217,8	1 529,7	1 191,3	4 428,5
De ello: Mango	206,9	376,0	206,9	306,5	330,5	1 132,0
Guayaba	377,2	465,2	332,2	403,8	142,8	645,5
Fruta bomba	136,1	177,5	98,7	131,1	100,9	459,5
Piña	114,6	219,2	161,4	155,7	106,4	750,8

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.11 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

Toneladas

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas (a)	128 822	143 935	152 047	175 997	185 505	219 708
Tubérculos y raíces	75 065	72 272	84 508	101 971	112 947	137 045
De ello: Papa	31 669	20 168	20 731	9 959	15 363	13 632
Boniato	9 055	15 910	16 969	21 381	21 669	26 853
Malanga	2 929	7 740	11 530	17 232	15 893	11 120
Yuca	30 001	28 112	34 849	52 829	59 657	80 133
Plátano	53 757	71 663	67 539	74 027	72 558	82 663
Fruta	28 165	35 704	38 067	37 124	31 613	35 495
Vianda	25 592	35 959	29 472	36 903	40 945	47 168
Hortalizas	110 187	105 522	134 708	163 602	184 319	184 844
De ello: Tomate	37 265	38 556	51 950	57 815	62 082	53 436
Cebolla	-	-	-	-	-	3 218
Ajo	-	-	-	-	-	832
Pimiento	-	-	-	-	-	3 391
Calabaza	11 889	16 947	18 392	24 751	28 287	34 984
Pepino	2 805	4 168	3 861	4 893	5 702	7 263
Col	10 683	5 855	6 748	7 348	7 968	8 006
Cereales	26 577	28 046	36 882	19 924	29 978	3 7164
Arroz	17 019	18 481	26 339	7 066	17 910	25 676
Maíz	9 558	9 565	10 543	12 858	12 068	11 487
Leguminosas	5 837	4 128	4 252	6 605	10 011	12 901
De ello: Frijol	5 837	4 128	4 252	6 605	10 011	27 616
Tabaco	556	166	…	351	447	-
Cítricos	2 639	362	226	164	635	1 573
De ello: Naranja dulce	495	191	107	164	635	1 286
Toronja	2 017	79	45	50	-	51
Limón	113	56	61	121	67	210
Frutales	35 600	37 681	40 634	45 679	51 294	61 225
De ello: Mango	3 247	3 067	4 506	5 236	9 203	12 156
Guayaba	11 241	12 245	13 464	14 872	12 045	13 281
Fruta bomba	10 461	9 687	8 256	8 392	10 479	14 305
Piña	3 954	4 626	5 663	7 023	7 321	8 502

(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.12 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal

Toneladas

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	91 194	60 699	65 654	56 661	57 235	63 020
Tubérculos y raíces	28 976	19 104	21 947	18 138	20 219	20 043
De ello: Papa	23 126	14 480	14 588	7 295	10 685	8 512
Boniato	1 841	2 815	2 799	5 167	3 610	4 464
Malanga	181	217	2 609	2 973	2 556	2 941
Yuca	3 596	1 554	1 916	2 546	3 367	4 126
Plátano	32 218	41 595	43 707	38 523	37 016	42 977
Fruta	24 912	32 383	35 293	29 952	29 944	33 913
Vianda	7 306	9 212	8 414	8 571	7 071	9 064
Hortalizas	47 096	35 682	44 736	51 647	55 503	63 802
De ello: Tomate	2 207	2 055	3 072	2 691	2 492	3 727
Calabaza	3 898	1 929	2 292	3 421	2 848	2 419
Pepino	1 653	2 156	997	1 205	1 222	1 370
Col	3 422	844	1 713	1 323	2 045	2 019
Cereales	2 424	1 233	15 729	3 908	12 216	25 860
Arroz	576	278	14 714	2 546	7 164	20 911
Maíz	1 847	955	1 015	1 362	5 052	4 949
Leguminosas (Frijol)	640	734	506	935	4 427	5 356
Cítricos	115	20	15	111	336	915
De ello: Naranja dulce	69	-	3	51	291	731
Toronja	10	-	-	-	-	9
Limón	36	18	12	58	44	151
Frutales	8 708	7 408	13 848	13 005	13 807	14 095
De ello: Mango	799	430	682	1 550	2 687	3 639
Guayaba	2 457	3 730	7 253	5 388	5 392	4 397
Fruta bomba	2 462	1 915	2 470	2 025	2 319	2 197
Piña	2 121	903	2 825	3 624	2 651	2 465

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.13 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal

Toneladas

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	67 627	83 236	86 393	119 336	128 269	156 688
Tubérculos y raíces	46 089	53 168	62 561	83 833	92 727	117 002
De ello: Papa	8 543	5 688	6 143	2 664	4 677	5 121
Boniato	7 214	13 095	14 170	16 214	18 059	22 389
Malanga	2 748	7 523	8 921	14 259	13 336	8 179
Yuca	26 405	26 558	32 932	50 283	56 290	76 007
Plátano	21 538	30 068	23 832	35 503	35 542	39 686
Fruta	3 253	3 321	2 774	7 172	1 668	1 582
Vianda	18 285	26 747	21 058	28 331	33 873	38 114
Hortalizas	63 092	69 840	89 972	111 954	128 816	121 042
De ello: Tomate	35 058	36 501	48 878	55 124	59 589	49 709
Calabaza	7 991	15 018	16 100	21 330	25 438	32 565
Pepino	1 152	2 012	2 864	3 688	4 479	5 893
Col	7 261	5 011	5 035	6 025	5 922	5 988
Cereales	24 153	26 813	21 153	28 422	17 760	11 303
Arroz	16 443	18 203	11 625	16 927	10 745	4 765
Maíz	7 710	8 610	9 528	11 496	7 015	6 538
Leguminosas	5 197	3 394	3 746	5 669	5 583	7 545
De ello: Frijoles	5 197	3 394	3 746	5 669	5 583	7 545
Tabaco	556	166	…	351	447	-
Cítricos	2 524	342	211	236	367	658
De ello: Naranja dulce	426	191	104	113	344	555
Toronja	2 007	79	45	50	-	42
Limón	77	38	49	64	22	59
Frutales	26 892	30 273	26 786	32 674	37 487	47 130
De ello: Mango	2 449	2 637	3 825	3 686	6 516	8 517
Guayaba	8 784	8 515	6 211	9 485	6 653	8 884
Fruta bomba	7 999	7 772	5 786	6 367	8 160	12 107
Piña	1 833	3 723	2 838	3 398	4 670	6 036

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.14 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

Toneladas por hectárea

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	14,3	14,1	16,6	18,4	21,1	8,5
Tubérculos y raíces	12,9	12,8	13,4	14,5	17,9	22,7
De ello: Papa	24,8	18,9	19,9	17,8	18,0	18,0
Boniato	8,5	13,8	10,9	14,3	14,8	17,2
Malanga	6,0	16,9	13,3	15,2	22,6	25,6
Yuca	10,2	9,5	12,4	13,9	18,1	24,6
Plátano	16,9	15,8	23,5	29,0	39,9	4,2
Fruta	21,1	24,9	27,7	30,7	17,7	2,8
Vianda	13,8	11,5	19,7	27,5	42,6	6,8
Hortalizas	19,7	21,8	23,7	23,4	20,9	24,3
De ello: Tomate	16,7	20,4	21,2	23,9	21,4	20,5
Calabaza	11,6	15,6	13,2	11,5	17,3	17,2
Pepino	13,6	17,3	12,6	11,6	12,7	16,8
Col	20,5	39,3	24,1	42,1	42,6	27,5
Cereales	2,5	2,5	2,1	2,2	2,2	3,5
Arroz	2,4	2,9	2,3	2,2	2,2	7,3
Maíz	2,8	1,9	1,7	2,2	1,7	1,6
Leguminosas	1,1	0,9	0,9	1,2	1,3	1,2
De ello: Frijoles	1,1	0,9	0,9	1,2	1,3	1,2
Tabaco	5,7	0,6	-	0,8	-	-
Cítricos	2,7	5,1	3,6	5,5	5,0	4,8
De ello: Naranja dulce	0,7	9,4	4,7	6,0	7,4	7,3
Toronja	14,7	39,4	3,2	5,6	-	2,1
Limón	3,4	1,3	3,9	6,3	1,9	2,0
Frutales	20,5	17,5	19,2	20,1	31,5	7,3
De ello: Mango	7,3	5,2	8,2	8,7	19,7	3,7
Guayaba	19,8	15,4	18,8	23,6	46,6	10,0
Fruta bomba	53,9	46,9	77,7	51,5	80,9	27,6
Piña	15,9	17,9	22,3	28,6	43,9	8,6

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.15 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal

Toneladas por hectárea

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	19,6	21,6	22,3	18,9	21,1	4,1
Tubérculos y raíces	18,7	16,1	16,6	12,4	16,2	18,6
De ello: Papa	25,0	18,3	19,4	19,5	20,8	18,4
Boniato	9,6	13,9	11,5	14,9	14,3	14,0
Malanga	5,2	6,6	16,4	8,3	15,2	42,3
Yuca	9,1	9,7	11,8	6,7	10,7	18,5
Plátano	20,4	25,7	26,8	25,2	25,2	3,0
Fruta	23,4	29,2	28,2	26,9	26,0	2,8
Vianda	14,1	18,1	22,1	20,7	22,2	4,1
Hortalizas	35,5	28,5	48,8	34,9	34,9	38,2
De ello: Tomate	15,3	23,3	26,1	22,0	15,4	32,3
Calabaza	9,6	7,9	11,9	6,2	7,4	5,7
Pepino	20,0	35,0	17,9	17,0	14,8	16,5
Col	25,8	23,9	27,9	23,9	25,3	30,7
Cereales	1,6	1,2	1,2	1,9	2,1	3,9
Arroz	0,9	1,5	-	2,6	0,8	9,0
Maíz	1,9	1,1	1,2	1,3	1,3	1,2
Leguminosas	0,7	0,9	0,6	0,9	0,9	1,1
De ello: Frijoles	0,7	0,9	0,6	0,9	0,9	1,1
Cítricos	2,2	0,5	3,2	4,2	7,9	4,6
De ello: Naranja dulce	2,3	3,0	5,7	3,4	9,3	6,9
Toronja	20,0	-	-	-	2,0	2,0
Limón	1,8	0,5	3,1	5,7	4,4	1,8
Otras frutas	12,5	11,8	15,4	17,6	18,8	3,6
De ello: Mango	3,4	2,0	2,0	5,2	7,6	1,7
Guayaba	12,8	11,3	18,9	23,9	26,6	6,5
Fruta bomba	42,5	65,8	-	63,7	58,3	36,9
Piña	15,8	23,2	30,7	40,3	50,9	10,4

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.16 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal

Toneladas por hectárea

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	11,5	11,3	13,9	18,2	21,1	14,8
Tubérculos y raíces	10,8	11,9	12,6	15,1	17,9	23,6
De ello: Papa	24,2	20,2	21,2	14,3	18,0	17,5
Boniato	8,2	13,9	10,8	14,2	14,8	18,0
Malanga	6,1	17,6	12,6	18,4	22,6	22,4
Yuca	10,3	9,5	12,4	14,7	18,1	20,0
Plátano	13,4	10,3	19,2	34,7	39,9	7,1
Fruta	12,1	10,3	22,2	76,2	17,7	1,8
Vianda	13,7	10,3	18,9	30,5	42,6	8,1
Hortalizas	14,8	19,4	18,9	20,4	20,9	20,4
De ello: Tomate	16,8	20,3	21,0	23,9	21,4	20,0
Calabaza	12,8	17,7	13,4	13,3	17,3	20,2
Pepino	9,1	11,2	11,6	10,5	12,7	16,9
Col	18,7	44,1	23,1	50,6	42,6	26,6
Cereales	2,7	2,6	2,1	2,3	3,9	2,9
De ello: Arroz	2,5	3,0	2,3	2,2	2,2	4,0
Maíz	3,2	2,1	1,8	2,4	1,7	2,5
Leguminosas	1,2	0,9	0,9	1,3	1,3	1,2
De ello: Frijoles	1,2	0,9	0,9	1,3	1,3	1,2
Tabaco	5,7	0,5	-	0,8	-	-
Cítricos	2,8	11,1	3,6	6,4	5,0	5,2
De ello: Naranja dulce	0,6	9,5	4,6	9,3	7,4	7,9
Toronja	14,6	39,4	3,2	5,6	-	2,1
Limón	5,8	8,4	4,2	6,9	1,9	2,8
Otras frutas	25,9	19,9	22,0	21,3	31,5	10,6
De ello: Mango	11,8	7,0	18,5	12,0	19,7	7,5
Guayaba	23,3	18,3	18,7	23,5	46,6	13,8
Fruta bomba	58,8	43,8	58,6	48,6	80,9	26,4
Piña	16,0	16,9	17,6	21,8	43,9	8,0

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.17 - Producción total de viandas por municipios

Toneladas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**128 821,7**	**143 934,7**	**152 047,8**	**1 759 973,1**	**1 855 062,1**	**219 778,5**
Municipios						
Chambas	1 759,5	2 100,3	4 800,8	54 497,7	68 710,9	7 448,8
Morón	-	-	-	609,0	658,0	27,5
Bolivia	1 562,3	1 687,2	1 363,7	36 559,5	54 953,6	2 108,0
Primero de Enero	15 369,0	15 059,4	18 205,1	223 319,6	263 222,6	31 042,5
Ciro Redondo	-	-	-	-	-	-
Florencia	13 328,0	18 040,1	12 879,3	221 759,1	267 723,4	53 985,3
Majagua	2 388,1	5 564,4	5 456,0	85 682,0	86 509,0	11 112,9
Ciego de Avila	36 798,9	39 035,8	50 606,1	673 937,2	641 893,7	56 758,1
Venezuela	5 449,1	5 737,7	-	-	-	-
Baraguá	52 166,8	56 709,8	58 736,8	463 609,0	471 390,9	57 295,4

7.18 - Producción total de hortalizas por municipios

Toneladas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**110 187,1**	**105 521,7**	**134 707,9**	**1 636 016,1**	**1 843 196,3**	**184 844,3**
Municipios						
Chambas	2 897,8	5 338,7	8 585,2	91 168,3	108 414,9	11 030,8
Morón	2,9	1,6	-	41,0	68,0	2,2
Bolivia	969,8	1 092,0	1 132,2	21 754,7	35 731,0	2 022,4
Primero de Enero	11 286,0	15 245,0	17 480,1	198 288,3	232 470,1	25 726,3
Ciro Redondo	-	-	-	-	-	-
Florencia	10 459,9	16 700,0	13 388,6	154 320,8	192 840,9	40 985,5
Majagua	15 497,8	20 290,7	27 903,0	308 725,0	314 251,0	33 141,5
Ciego de Avila	62 831,8	42 016,7	60 129,7	774 834,0	865 374,7	60 775,4
Venezuela	2 250,0	1 424,5	-	-	-	-
Baraguá	3 991,1	3 412,5	6 089,1	86 884,0	94 045,7	11 160,3

7.19 - Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31

Cabezas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**190 770**	**183 551**	**191 699**	**200 497**	**202 932**	**228 644**
Hembras	78 611	76 949	81 078	83 580	83 060	95 565

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.20 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

Miles Cabezas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nacimientos totales	**32,3**	**32,4**	**33,0**	**31,3**	**29,6**	**30,4**
Estatal	3,4	3,1	2,9	2,8	2,9	4,1
No estatal	28,9	29,3	30,1	28,5	26,7	26,3
Muertes totales	**8,5**	**5,6**	**7,4**	**5,9**	**7,6**	**6,2**
Estatal	1,8	1,0	1,8	1,2	1,2	1,5
No estatal	6,7	4,6	5,6	4,7	6,4	4,7

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.21 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

AÑOS	Producción (Ml)	Existencia promedio vacas en ordeño (Cabz)	Rendimiento por vaca en ordeño	
			Diario (l)	Anual (l)
2011	19 718,0	16,0	3 376,4	1 232 375,0
2012	20 745,2	16,0	3 552,3	1 296 575,0
2013	19 395,4	16,0	3 321,1	1 212 212,5
2014	17 272,7	14,0	3 380,2	1 233 764,3
2015	18 097,9	15,0	3 305,6	1 206 526,7
2016	**20 820,0**	**20,0**	**3 324,8**	**1 030 693,6**

7.22 - Producción de leche de vaca por municipios

Miles de litros

MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**19 031,6**	**20 141,0**	**18 830,5**	**17 272,7**	**18 097,9**	**20 820,0**
Municipios						
Chambas	2 828,1	3 317,6	3 815,1	3 691,0	4 031,2	4 697,2
Morón	8,7	12,2	18,5	20,2	18,4	7,6
Bolivia	740,5	725,1	567,7	553,5	566,6	238,4
Primero de Enero	1 353,3	1 377,5	1 158,0	1 286,7	1 251,8	1 394,8
Ciro Redondo	-	-	-	-	-	-
Florencia	1 668,7	1 610,2	1 756,7	1 571,5	1 623,7	1 653,3
Majagua	2 274,3	2 292,1	1 609,7	1 641,0	1 771,9	2 375,2
Ciego de Avila	8 240,1	9 328,6	9 680,3	8 331,6	8 664,9	10 256,9
Venezuela	1 574,1	1 209,2	-	-	-	-
Baraguá	343,8	268,5	224,5	177,2	169,4	196,4

7.23 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cabezas	U	17 650,0	18 817,0	18 454,0	19 189,0	21 277,0	25 524,0
De ello: Estatal		13 131,0	13 130,0	13 073,0	13 049,0	15 721,0	19 390,0
Peso en pie	t	5 580,9	6 236,3	5 896,7	6 326,5	7 014,5	9 033,9
De ello: Estatal		4 001,9	4 213,6	4 004,9	4 128,3	5 052,7	6 855,6
Peso promedio	kg	316,2	331,4	319,5	329,7	329,7	353,9
De ello: Estatal		304,7	320,9	306,3	316,4	321,4	353,6

7.24 - Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Existencia total	Cabz	56 542,0	31 483,0	49 365,0	52 168,0	64 872,0	49 986,0
De ello: Estatal		47 657,0	21 461,0	40 475,0	37 687,0	41 429,0	46 273,0
Nacimientos		92 962,0	107 044,0	139 300,0	142 976,0	147 561,0	180 476,0
De ello: Estatal		88 981,0	98 893,0	130 746,0	134 059,0	141 237,0	175 054,0
Muertes totales		13 781,0	18 396,0	24 068,0	26 675,0	35 965,0	42 439,0
De ello: Crías		13 188,0	17 825,0	23 282,0	25 854,0	35 455,0	41 911,0
Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos)	%	14,8	17,2	17,3	18,6	24,4	24,0
De ello: Estatal		14,8	18,0	17,8	19,3	25,1	24,0

7.25 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total							
Cabezas	U	142 195,0	121 047,0	140 846,0	149 609,0	159 127,0	185 821,0
Peso en pie	t	12 323,9	10 398,4	12 684,7	13 987,3	15 598,6	17 535,7
Peso promedio	kg	86,7	85,9	90,1	93,5	98,0	94,5
De ello: Estatal							
Cabezas	U	138 817,0	115 519,0	135 095,0	144 002,0	152 982,0	181 107,0
Peso en pie	t	12 072,5	9 953,5	12 282,7	13 479,2	15 071,2	17 154,6
Peso promedio	kg	86,9	86,2	90,9	93,6	98,5	94,7

7.26 - Existencia de aves en diciembre 31

Miles de cabezas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Existencia total de aves	**927 879,0**	**756 358,0**	**923 191,0**	**892 105,0**	**857 853,0**	**857 489,0**
Empresa especializada						
Existencia total de aves	680 516,0	655 003,0	805 482,0	780 846,0	734 803,0	755 242,0
Gallinas ponedoras	379 016,0	367 203,0	507 082,0	467 546,0	433 903,0	401 385,0
Reemplazos de gallinas ponedoras	301,5	287,8	298,4	317,3	300,9	354,1
Reproductoras						
De ponedoras	379 016,0	367 803,0	507 082,0	463 546,0	433 903,0	401 385,0

7.27 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Producción total de huevos	**MU**	**129 599,4**	**124 822,4**	**124 693,2**	**125 546,4**	**123 258,1**	**126 629,3**
Empresa especializada							
Producción de huevos		118 304,8	115 018,4	114 299,4	117 365,6	116 400,2	120 152,9
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras							
Existencia promedio	Mcabz	433,8	435,1	416,1	446,2	446,7	449,1
Muertes		95,4	176,1	150,8	162,2	190,2	170,5
Tasa de mortalidad	%	22,0	40,5	36,3	36,7	42,6	38,0
Huevos por gallina	U	272,7	261,4	274,7	263,0	260,6	267,6
Pienso consumido por ave	kg	38,6	38,6	38,8	38,8	38,9	39,0

7.28 - Producción de huevos por municipios

Miles de unidades

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**129 594,4**	**124 822,4**	**124 693,2**	**125 546,4**	**123 258,0**	**131 195,9**
Municipios						
Chambas	218,4	687,3	709,3	702,6	602,4	617,4
Moron	0,6	-	-	-	-	-
Bolivia	20,6	105,4	23,5	4,3	3,3	-
1ro de Enero	84,7	152,7	161,3	226,0	219,1	167,3
Ciro Redondo	-	-	-	-	-	-
Florencia	185,8	347,1	153,5	316,0	-	697,8
Majagua	294,0	223,1	562,7	-	-	-
Ciego de Avila	128 611,2	122 928,6	123 061,3	124 296,4	122 433,2	129 713,5
Venezuela	170,7	342,5	-	-	-	-
Baragua	13,4	35,7	21,6	1,1	-	-

7.29 - Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31

Cabezas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	19 633,0	20 722,0	227 445,0	24 792,0	27 475,0	28 114,0
Estatal	1 722,0	1 795,0	1 624,0	1 557,0	1 683,0	1 705,0
No Estatal	17 911,0	18 927,0	21 121,0	23 235,0	25 792,0	26 409,0

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.30 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31

Cabezas

CONCEPTO	Total		De ello: Estatal		
	Total	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2011	61 862,0	20 459,0	5 479,0	3 143,0	2 336,0
2012	49 780,0	14 153,0	3 740,0	1 975,0	1 765,0
2013	58 230,0	19 144,0	2 477,0	1 700,0	777,0
2014	69 464,0	23 391,0	2 375,0	1 668,0	707,0
2015	68 775,0	21 850,0	3 186,0	2 493,0	693,0
2016	**770 929,0**	**256 830,0**	**735 446,0**	**485 430,0**	**250 016,0**

7.31 - Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cantidad	MCabz	5 153,0	5 021,0	4 060,0	4 975,0	7 025,0	5 481,0
De ello: Estatal		1 151,0	681,0	573,0	537,0	960,0	971,0
Peso en pie	t	138,2	143,4	111,5	134,6	199,2	152,3
De ello: Estatal		29,5	15,6	12,5	13,2	24,1	29,9
Peso promedio	kg	26,8	28,6	27,5	27,0	28,3	27,8
De ello: Estatal		25,6	22,9	21,8	24,6	25,1	30,8

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.32 - Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Superficie plantada	ha	2 575,0	1 374,9	1 029,4	402,0	334,8	383,9
Plantaciones totales	MU	4 555,8	2 370,2	1 783,5	912,9	632,7	705,1
De ello: Frutales		621,5	302,0	158,5	100,6	79,9	73,1
Melíferas		3 962,1	2 017,3	1 779,0	876,5	527,0	596,3

Fuente: Dpto. Forestal, Flora y Fauna Silvestres

7.33 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Siembra de semillas	MU	3 353,4	2 586,7	2 469,2	806,7	891,1	818,7
Producción de posturas		3 261,8	2 504,1	2 455,7	744,7	839,1	801,0
Reconstrucción de bosques	ha	565,2	412,2	447,9	428,9	412,0	371,8
Mantenimiento silvicultural		7 258,5	6 235,6	4 639,9	3 527,1	2 628,7	2 492,7
Tratamientos silviculturales		2 409,9	1 799,7	2 098,8	1 170,8	1 084,2	678,7
Trochas corta fuegos	km	2 512,5	2 349,7	1 856,5	1 313,9	1 339,5	1 292,8

Fuente: Dpto. Forestal, Flora y Fauna Silvestres

7.34 - Captura y dinámica por grupos de especies

Toneladas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Captura bruta total	**1 906,8**	**2 251,4**	**2 300,6**	**2 258,1**	**2 569,6**	**3 146,2**
Pescado	1 705,0	2 024,4	2 068,8	2 057,7	2 322,9	2 945,2
De ello: Plataforma	760,8	726,6	589,9	570,5	864,5	1 664,6
De ello: Pargo	60,7	53,0	33,0	39,3	7,9	15,6
Cherna	1,7	0,8	0,4	0,8	0,5	-
Túnido	58,7	46,9	16,1	20,9	32,5	6,0
De ello: Bonito	58,7	46,4	14,9	20,8	32,5	6,0
De ello: Acuicultura	944,2	1 297,8	1 478,9	1 487,2	1 458,4	1 280,6
De ello: Tenca	316,1	334,4	377,0	499,5	406,6	299,4
Tilapia	225,5	352,0	393,9	305,7	162,6	225,6
Claria	309,2	341,4	460,9	391,1	542,5	383,6
Captura bruta total	**126,6**	**118,1**	**102,2**	**98,2**	**113,8**	**128,4**
Pescado	113,4	118,7	102,2	99,5	112,9	126,7
De ello: Plataforma	153,0	95,5	81,2	96,7	151,5	192,5
De ello: Pargo	115,2	87,3	62,3	119,1	20,1	197,4
Cherna	-	-	50,0	200,0	62,5	-
Túnido	-	-	-	-	155,5	18,5
De ello: Bonito	-	-	-	-	156,3	18,5
De ello: Acuicultura	93,8	137,4	114,0	100,6	98,1	87,8
De ello: Tenca	95,1	105,8	112,7	132,5	81,4	73,6
Tilapia	48,4	156,1	111,9	77,6	53,2	138,7
Claria	190,3	110,4	135,0	84,9	138,7	70,7

CAPÍTULO 8

MINERIA Y ENERGIA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta el comportamiento de los principales portadores energéticos en nuestra provincia. Se incluye el consumo de éstos por municipio, organismos y total provincial, así como la entrega de combustible doméstico. Se incluye además la generación de Energía Eléctrica en la provincia y la distribuida por el SEN.

Los Portadores Energéticos naturales son aquellos “provistos por la naturaleza” ya sea en forma directa como la energía hidráulica, eólica y solar, o después de atravesar un proceso minero, como el petróleo, el gas natural, el carbón mineral, los minerales fusionables y la geotermia, o a través de la fotosíntesis, como es el caso de la leña y los otros combustibles vegetales y de origen animal.

Los productos resultantes de las transformaciones o elaboración a partir de portadores energéticos naturales o en determinados casos a partir de otro portador ya elaborados sonla electricidad, toda la amplia gama de derivados del petróleo, el carbón vegetal, el alcohol desnaturalizado y el gas manufacturado (o gas de ciudad).

El grupo de los derivados del petróleo incluye una amplia variedad de productos energéticos útiles que se obtienen a partir del procesamiento del petróleo en las refinerías entre los que se encuentran:
Asfaltos
Coque de petróleo
Diesel
Fuel oil
Gas licuado
Gasolinas y nafta (distintos tipos)
Queroseno
Solventes
Turbocombustible

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Consumo: Se refiere al consumo total, con independencia del uso al cual se destina, es decir, están incluidas las cantidades utilizadas propiamente para obtener energía (uso energético final), las utilizadas para ser transformadas en otros combustibles (uso en transformación) y las que se emplean en uso no energéticos.

Consumo de Energía Eléctrica: Se refiere al consumo de electricidad registrado por todos los sectores de la economía (incluyendo privado) y con independencia de la fuente de origen (servicio público o autoproductores) incluye el consumo de energía eléctrica recibida del SEN, de plantas aisladas y la incorporada al sistema por los Complejos Azucareros.

Consumo específico de combustible: Se refiere al consumo de combustible por unidad de energía eléctrica generada en las empresas de servicio público, considerando todos los combustibles utilizados en estaproducción.

8.1 - Consumo de portadores energéticos primarios

PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Petróleo crudo	ML	1 320,57	1 578,49	1 245,00	1 530,88	1 601,93	1 122,51
Productos de caña	Mt	…	…	…	…	297,1	298,0
De ello: Bagazo		…	…	…	…	275,4	275,4
Leña		…	…	…	…	21,7	22,6

8.2 - Consumo de portadores energéticos secundarios

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Alcohol desnaturalizado	ML	7,4	3,8	0,8	0,8	0,9	0,9

[a] Comprende el consumo de petróleo crudo utilizado directamente en sustitución de fuel oil

8.3 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

Miles de Litros

PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**66 482,0**	**60 731,1**	**69 104,1**	**63 617,5**	**64 714,5**	**71 284,1**
Aceites lubricantes	2 398,7	2 275,8	2 355,5	2 217,7	2 389,5	2 175,6
Grasas lubricantes	78,0	90,5	98,8	92,4	83,0	83,0
Asfalto de petróleo	3 171,7	2 849,7	2 877,1	2 524,5	2 247,0	1 977,8
Combustible diesel	40 869,2	41 326,6	45 177,9	42 866,5	43 621,8	52 103,4
Fuel oil[a]	11 707,2	6 125,4	11 010,8	10 255,3	11 286,0	10 413,9
Gas licuado de petróleo	522,6	501,2	469,9	448,8	479,1	522,2
Gasolina de motor (excluye de aviación)	7 734,6	7 561,9	7 114,1	5 212,3	4 608,07	4 008,2
De ello: Regular	2 608,9	2 518,0	6 518,7	4 734,8	4 236,0	3 427,8
Especial	493,7	524,3	595,4	477,5	372,0	580,4
		Tasas (%)				
Total	-8,7	13,8	-7,9	-7,9	1,7	10,1
Aceites lubricantes	-0,1	-5,1	3,5	-5,9	7,7	-8,9
Grasas lubricantes	-6,9	16,0	9,2	-6,5	-10,2	-
Asfalto de petróleo	-31,4	-10,2	0,8	-12,3	-11,0	-11,9
Combustible diesel	-8,8	1,1	9,3	-5,1	1,8	19,4
Fuel oil[a]	-3,0	-47,7	79,8	-6,9	10,1	-7,7
Gas licuado de petróleo	-	-4,1	-6,2	-4,5	6,8	8,9
Gasolina de motor (excluye de aviación)	-8,5	-2,2	-5,9	-26,7	11,6	-13,0
De ello: Regular	-67,2	-3,5	158,9	-27,4	-10,5	-19,0
Especial	0,7	6,2	13,6	-19,8	-22,1	56,0

[a] Incluye el petróleo crudo utilizado en sustitución de fuel oil

8.4 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

Miles de Litros

PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Aceites y grasas lubricantes terminados	**2 398,68**	**2 275,75**	**2 355,51**	**2 217,70**	**2 389,54**	**2 175,61**
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	328,50	301,46	408,09	350,86	403,74	374,92
Explotación de minas y canteras	7,87	10,64	9,25	8,59	9,50	7,65
Industria azucarera	846,41	769,96	812,98	771,39	1 116,80	822,21
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	194,19	181,26	191,21	165,45	175,32	183,79
Construcción	176,56	145,86	125,64	133,10	158,31	210,71
Comercio y reparación de efectos personales	68,56	74,95	54,49	66,55	71,38	69,64
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	135,24	129,29	118,53	89,97	89,73	145,23
Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler	2,39	1,95	1,54	0,82	1,69	1,06
Combustible diesel	**40 869,21**	**41 326,63**	**45 177,96**	**42 866,45**	**43 621,80**	**52 103,41**
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	10 034,55	11 250,90	13 545,32	11 599,70	12 772,36	14 555,31
Explotación de minas y canteras	146,70	140,22	153,95	167,87	179,93	160,60
Industria azucarera	10 114,97	10 454,01	11 579,36	12 712,50	12 426,91	12 740,40
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	4 904,84	5 059,13	4 959,34	4 398,72	4 865,85	4 222,67
Suministro de electricidad, gas y agua	436,31	466,20	471,74	449,60	494,98	520,02
Construcción	4 193,59	3 670,18	3 678,36	4 006,42	3 774,70	11 318,96
Comercio y reparación de efectos personales	2 875,37	2 872,87	3 081,76	3 052,61	3 112,60	3 198,41
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4 862,51	3 936,15	4 096,60	3 148,89	2 595,36	2 391,43
Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler	97,60	92,60	102,22	75,40	80,61	63,78
Administración pública	864,19	762,93	595,04	561,16	590,79	477,39
Fuel oil[(a)]	**11 707,25**	**6 125,41**	**11 010,83**	**10 255,33**	**11 286,21**	**10 413,94**
De ello:						
Industria azucarera	8 160,15	4 335,03	7 267,89	6 430,19	7 315,58	6 678,00
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	2 521,27	809,67	825,26	915,75	993,11	843,46
Construcción	548,18	485,63	544,86	554,32	523,78	487,63

8.4 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo. (conclusión)

Miles de Litros

PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gas licuado de petróleo	**522,59**	**501,16**	**469,97**	**448,83**	**479,07**	**522,22**
De ello:						
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	24,96	13,48	7,20	8,91	15,10	12,56
Comercio y reparación de efectos personales	41,77	29,34	25,86	25,44	23,83	23,48
Población	409,20	413,20	412,60	410,40	411,50	439,80
Gasolina de motor (excluye de aviación)	**7 734,65**	**7 561,86**	**7 114,11**	**5 212,33**	**4 608,07**	**4 008,22**
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	549,93	447,54	484,82	359,99	352,00	433,19
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	382,04	357,96	356,95	248,29	293,28	212,64
Suministro de electricidad, gas y agua	378,75	350,70	348,27	303,59	331,16	285,12
Construcción	341,24	263,93	260,66	341,32	301,97	521,37
Comercio y reparación de efectos personales	350,87	330,97	362,13	273,61	258,83	182,06
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3 114,13	3 167,20	2 675,18	1 633,82	937,78	786,84
Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler	184,29	208,45	217,48	124,97	144,05	102,77
Administración pública	1 109,35	1 125,12	1 026,99	806,73	868,74	623,59
Queroseno						
De ello:	**3 204,90**	**3 272,70**	**3 256,50**	**3 040,30**	**3 387,70**	**4 398,00**
Población	3 204,90	3 272,70	3 256,50	3 040,30	3 387,70	4 398,00

[(a)] Incluye el petróleo crudo utilizado en sustitución de fuel oil

8.5 - Consumo de portadores energéticos por municipios

INDICADORES/MUNICIPIOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Energía Eléctrica	**MW.h**	**152 862,5**	**143 891,2**	**150 000,9**	**149 717,9**	**152 621,1**	**145 064,9**
Chambas		2 133,4	1 304,1	1 455,8	1 418,0	1 355,2	1 265,6
Morón		7 397,9	7 288,8	7 486,6	7 495,3	7 981,7	13 199,9
Bolivia		949,1	802,1	836,1	656,6	583,3	435,1
Primero de Enero		2 848,1	2 730,6	2 874,7	2 511,7	2 525,2	2 169,6
Ciro Redondo		729,8	537,9	714,9	684,6	740,7	631,7
Florencia		816,1	549,1	579,6	776,8	1 189,0	980,2
Majagua		3 091,8	2 960,0	2 792,2	2 532,6	2 549,7	2 596,1
Ciego de Ávila		120 339,4	114 182,7	121 915,7	121 275,9	124123,5	111 736,2
Venezuela		2 678,1	1 918,2	530,2	538,1	595,8	2 061,6
Baraguá		11 878,8	11 617,7	10 815,1	11 828,3	10 977,1	9 989,1
Fuel - Oíl	**ML**	**11 707,2**	**6 125,4**	**11 010,8**	**10 255,3**	**11 286,2**	**10 413,9**
Morón		-	255,9	259,3	201,6	201,6	228,5
Ciego de Ávila		11 707,2	5 869,5	10 751,5	10 053,7	11 084,6	10 185,4
Diésel	ML	**40 869,2**	**41 326,6**	**45 177,9**	**42 866,5**	**43 621,8**	**52 103,4**
Chambas		1 119,6	1 361,6	1 689,7	1 169,3	1 461,0	1 396,0
Morón		1 504,1	1 749,8	1 728,6	1 766,8	1 754,3	9 844,2
Bolivia		336,3	255,2	246,3	299,1	319,7	122,7
Primero de Enero		659,5	636,4	761,8	622,9	523,3	580,1
Ciro Redondo		43,5	48,8	41,7	44,9	49,4	37,6
Florencia		467,2	484,4	405,3	753,2	933,1	544,3
Majagua		715,9	720,3	806,9	789,7	971,6	871,6
Ciego de Ávila		33 710,8	33 734,8	37 373,1	35 066,3	35 045,7	34 900,8
Venezuela		584,8	358,9	56,3	47,5	65,4	1 144,4
Baraguá		1 727,5	1 973,4	2 068,2	2 306,8	2 498,3	2 661,8
Gasolina de Motor	**ML**	**7 734,6**	**7 561,9**	**7 114,1**	**5 212,3**	**4 608,1**	**4 008,2**
Chambas		91,0	92,9	84,2	73,7	81,0	52,6
Morón		208,4	235,2	258,1	155,3	154,1	372,5
Bolivia		61,2	63,6	60,0	43,0	52,7	26,9
Primero de Enero		76,4	73,1	75,6	54,2	54,0	34,3
Ciro Redondo		51,2	53,4	48,3	38,7	39,1	22,2
Florencia		86,6	91,3	86,3	72,6	82,9	53,4
Majagua		103,7	105,7	100,9	79,1	79,3	53,5
Ciego de Ávila		6 869,3	6 675,6	6 250,2	4 596,8	3 957,4	3 244,8
Venezuela		79,6	75,9	60,4	44,9	45,9	106,5
Baraguá		107,2	95,1	90,1	54,0	55,8	41,6

8.6 - Consumo de energía en los hogares

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gas licuado de petróleo	Mt	409,2	409,7	412,6	410,4	411,5	439,8
Queroseno		3 204,9	3 272,7	3 256,5	3 271,1	3 387,7	4 398,0
Alcohol desnaturalizado	Mhl	9 387,7	8 818,0	8 695,7	8 948,0	8 878,5	9 488,0
Gas licuado de petróleo		-4,1	0,1	0,7	-0,5	0,3	6,8
Queroseno		0,9	2,1	-0,5	0,4	3,6	29,8
Alcohol desnaturalizado		1,2	-6,1	-1,4	2,9	-0,8	6,8

8.7- Energía eléctrica distribuida

MW.h

INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Consumo Total	570 077,8	603 740,1	634 867,7	653 966,4	682 911,7	688 637,4
Consumo Estatal	259 085,7	264 621,2	277 663,0	283 905,7	300 384,4	288 508,8
Consumo Privado	310 992,1	339 118,9	357 204,7	370 060,7	382 527,3	400 128,6
De ello: Residencial	288 466,6	312 264,9	331 038,6	345 153,1	356 310,8	375 680,1

8.8 - Consumo de energía eléctrica

AÑOS	UM	Total	De ello: Industria	Alimentaria	Construcción	Agropecuario	Transporte	Comercio	Otros
2011	MW.h	152 862,5	1 098,2	8 484,1	4 278,8	36 423,5	347,9	325,3	4 141,3
2012		143 891,2	1 018,2	8 959,5	4 325,2	35 976,0	216,1	266,1	4 190,1
2013		150 000,9	3 794,3	9 388,9	4 139,4	34 832,5	232,9	240,6	4 588,9
2014		149 717,9	2 059,1	10 313,8	4 028,8	33 982,2	193,7	274,0	4 902,3
2015		152 621,1	2 106,0	11 021,9	4 197,1	32 982,0	33,0	272,7	4 936,1
2016		145 064,9	1 890,4	9 962,8	3 856,5	31 623,3	30,5	218,3	4 657,8
					Tasas (%)				
2011		99,7	138,5	88,2	17,8	96,9	74,8	87,3	11,2
2012		94,1	92,7	105,6	101,1	98,8	62,1	81,8	101,2
2013		104,2	372,6	104,8	95,7	96,8	107,8	90,4	109,5
2014		99,8	54,3	109,9	97,3	97,6	83,2	113,9	106,8
2015		101,9	102,3	106,9	104,2	97,1	17,0	99,5	100,7
2016		-4,9	-10,2	-9,6	-8,1	-4,1	-7,5	-19,9	-5,6

8.9 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (ML)	Combustible diesel (ML)
Ministerio de Industrias[a]			
2011	1 098,2	-	368,2
2012	1 018,2	-	394,1
2013	3 794,3	-	550,8
2014	2 059,1	-	273,6
2015	2 106,0	-	284,8
2016	**1 890,4**	-	**227,0**
Ministerio de Energía y Minas[b]			
2011	5 529,9	-	686,1
2012	5 616,2	-	732,9
2013	6 176,2	-	762,6
2014	5 860,7	-	764,8
2015	6 646,0	-	872,8
2016	**4 657,8**	-	**840,1**
Grupo Azucarero			
2011	-	-	-
2012	30 326,6	4 335,0	10 454,0
2013	32 943,8	7 267,8	11 579,4
2014	33 692,4	6 430,2	12 712,5
2015	32 180,6	7 315,5	12 426,9
2016	**30 609,7**	**6 678,0**	**12 740,4**

[a]Corresponde a los Ministerios de Industria Básica e Industria Ligera hasta 2012

[b]Corresponde al Ministerio de Industria Básica hasta 2011

8.9 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados. (Conclusión)

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (ML)	Combustible diesel (ML)	Gasolina de motor (ML)
Ministerio de la Industria Alimenticia				
2011	8 484,1	675,5	2 182,7	125,8
2012	8 959,5	623,8	2 283,0	130,1
2013	9 388,9	632,9	2 211,9	143,7
2014	10 313,8	769,0	2 181,6	130,3
2015	11 021,9	791,3	2 118,5	134,5
2016	**9 962,8**	**711,4**	**2 077,3**	**105,9**
Ministerio de la Construcción				
2011	4 278,8	542,0	4 734,5	356,3
2012	4 325,2	515,2	5 005,3	327,5
2013	4 139,4	612,2	5 046,7	338,9
2014	4 028,8	578,6	4 180,2	307,5
2015	4 197,2	577,5	4 138,0	300,5
2016	**3 856,4**	**524,7**	**3 818,0**	**247,4**
Ministerio de la Agricultura				
2011	36 423,5	1 658,1	12 502,4	914,2
2012	35 976,0	-	13 587,0	756,0
2013	34 832,5	1 866,7	16 136,4	780,2
2014	33 982,2	1 905,5	14 520,5	-
2015	32 820,0	1 958,0	15 773,9	570,8
2016	**31 623,3**	**1 834,2**	**15 875,9**	**473,8**
Ministerio de Transporte				
2011	347,9	-	2 255,0	1 956,4
2012	216,1	-	1 124,0	1 933,2
2013	232,9	-	1 218,3	1 727,6
2014	193,7	-	732,1	740,6
2015	33,0	-	90,0	10,7
2016	**30,5**	-	**71,1**	**8,9**
Subordinación Local				
2011	30 233,5	646,0	6 049,7	2 714,7
2012	25 585,2	624,0	6 314,3	2 796,7
2013	26 458,8	588,7	6 366,9	2 559,0
2014	25 911,8	549,6	6 251,3	2 189,8
2015	30 705,9	612,6	6 565,9	2 284,3
2016	**26 235,2**	**630,1**	**5 523,2**	**1 671,5**

CAPÍTULO 9

INDUSTRIAMANUFACTURERA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se expresan los principales indicadores que caracterizan las actividades fundamentales de la Industria. En tal sentido, se incluye un conjunto de tablas que muestran una selección de los más importantes indicadores de la industria azucarera, rama fundamental en el desarrollo económico dela provincia; las principales producciones físicas agrupadas por divisiones; y la captura bruta de pesca y las principales especies.

La fuente de la información la constituye el Sistema de Información estadística Nacional (SIE-N), que es aplicado a las empresas en el país y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C) que cada ministerio establece a las empresas a ellos adscriptas con el objeto de disponer de datos específicos sobre sus actividades.

El universo de la información está comprendido básicamente por todas las entidades cuyas actividades fundamentales son industriales. Abarca además, otras entidades que generan producciones como consecuencia del propio proceso tecnológico asociado a las necesidades de producción o por aspectos organizativos.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este capítulo.

Producción de azúcar crudo físico: Es el azúcar obtenido del proceso productivo directamente sin pasar por ningún proceso posterior de purificación y que aún mantiene en los granos, película original de miel.

Producción de azúcar cruda base 96º de polarización: Representa las toneladas de azúcar producido a

96 grados de polarización, se calcula mediante la división del pol recobrado entre 0.96.

Pol en caña: Es la porción de sacarosa aparente o elementos azucares que forman parte del contenido sólido de la caña, expresado en por ciento.

Rendimiento industrial base 96º: Es la relación existente entre el azúcar estandarizado a 96º despolarización y la caña molida.

Grado de polarización: Es la pureza del azúcar sobre la base de que la sacarosa tiene 100 grados en la lectura directa del polarímetro.

Producción de mieles finales de crudo: Se refiere sólo a la derivada de la producción de azúcar crudo.

Producción Total: Representa la producción en términos físicos, tanto de bienes y servicios con destino a clientes, como para el insumo de la propia empresa, es decir, el total de la producción con independencia de su destino, excluyendo los productos en proceso.

Industria Manufacturera: Es la transformación físicay química de materiales y componentes en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquinas o a mano, en la fábrica o en el domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el procesamiento de la caña para la obtención de sus productos primarios: azúcar, mieles, bagazo integral, cachaza, entre otros.

9.1 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera

INDICADORES	UM	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16
Caña de azúcar molida total	Mt	1 093,6	1 474,9	1 719,2	2 030,4	1 953,3	…
Grado de polarización							
*UEB Ciro Redondo	%	99,1	99,1	99,3	99,2	99,2	…
*UEB Primero de Enero		99,0	99,2	99,3	99,3	99,2	…
*UEB Ecuador		-	99,2	99,1	99,1	99,4	…
*UEB Enrique Varona		99,0	-	99,2	99,2	99,2	…
Norma Potencial Molida	Mt	1 387,1	1 850,9	2 229,0	2 621,7	2 611,3	…
Norma Operacional de Molida		971,0	1 295,6	1 560,3	1 835,2	1 680,4	…
Días de zafra	U	133,0	138,0	132,0	143,1	144,5	…
Perdida del Pol en Caña							
*Perdida de Bagazo % por caña	%	4,9	5,1	4,9	4,9	4,4	…
*Perdida de Miel % por caña		11,4	11,0	10,2	9,9	8,9	…
*Perdida de Cachaza % por caña		0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	…
*Perdida Indeterm % por caña		1,4	1,0	1,2	1,1	1,0	…
Recobrado		-	82,0	82,9	83,3	84,9	…
Rendimiento Industrial (Base 96)		10,6	9,8	10,5	9,8	10,9	…
Rendimiento Industrial Físico		10,3	9,5	10,2	9,5	10,6	…

Fuente: Empresa Azucarera

9.2 - Producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos alimenticios							
Piensos mezclados	t	-	-	-	-	36,3	-
Carne deshuesada de res (excluye hígado)		1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	4,2
Carne de cerdo en bandas		4 518,7	5 493,0	5 884,4	6 235,6	7 653,1	7 706,5
Carnes en conservas		4 127,0	4 411,5	4 354,2	4 064,4	4 323,0	4 161,5
Helados	Mgal	480,9	453,0	468,1	471,0	400,9	535,4
Leche fluida	Mt	8,4	8,5	10,2	10,2	10,9	11,6
Leche pasteurizada	t	8 431,7	8 592,7	10 176,5	10 171,9	10 676,4	11 379,0
Yogurt natural		563,0	577,7	611,5	647,5	697,1	777,2
Yogurt de soya		6 124,7	7 949,8	8 428,2	8 999,7	9 000,8	6 786,7
Repostería	MP	5 848,6	5 989,0	4 928,6	4 928,6	4 903,7	4 714,1
Pan	t	18,0	18,3	18,3	18,8	18,6	118,6
Galletas de sal		1 329,7	1 357,8	1 092,8	1 036,4	1 059,4	957,2
Galletas finas		493,4	620,1	439,8	535,7	577,7	529,8
Caramelos y confituras		277,5	305,3	279,3	279,4	403,2	350,3
Conservas de frutas (excluye compotas)		11 861,7	12 073,5	13 391,7	17 696,9	17 401,8	18 715,5
Conservas de vegetales		160,3	145,4	187,1	212,3	257,3	244,6
Conservas de tomate		2 463,1	2 897,0	6 922,3	4 797,1	5 377,0	2 625,7
Elaboración de bebidas							
Alcohol desnaturalizado F-5	Mhl	9,3	9,9	8,3	8,3	8,6	9,1
Bebidas alcohólicas consumo nacional		62,6	68,5	85,1	48,1	52,0	53,4
Alcohol a 100°		62,2	76,5	103,1	112,6	100,4	98,4
Ron total		60,7	53,4	56,6	57,6	13,0	9,5
Vinos		10,0	10,7	10,0	10,0	10,5	10,9
Cervezas		-	-	-	-	-	-
Refrescos		231,6	235,4	235,8	236,4	270,6	283,8

9.2 - Producciones industriales seleccionadas. (Continuación)

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos del tabaco							
Tabaco en rama negro beneficiado	t	373,3	207,7	225,8	429,4	434,0	394,1
Tabaco torcido	MU	5 729,1	5 912,4	5 725,1	5 725,1	6 380,8	6 992,0
Fabricación de prendas de vestir							
Sábanas (incluye canastilla)		33,6	39,1	91,2	72,6	2,3	7,8
Ropa exterior		645,7	645,0	618,4	72,5	66,5	10,1
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero							
Pieles sin curtir frescas y saladas	t	-	283,4	273,7	295,6	327,2	-
Producción de madera y fabricación de productos de madera							
Marcos, puertas y ventanas de madera	m^2	0,9	1,1	3,5	3,4	395,5	386,2
Madera aserrada (producción nacional)	m^3	3 233,7	2 899,3	2 660,4	2 660,4	2 630,0	2 774,2
Madera en bolos (producción nacional)		4 875,6	3 910,6	3 987,7	3 987,7	4 791,4	4 970,3
Traviesas de madera producción nacional	Mm^3	1,5	3,3	3,0	9,9	3,0	0,8
Madera para combustible (leña)		12,4	12,5	13,5	9,8	9,5	8,7
Actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones							
Impresos comerciales	MU	21,0	17,2	8,2	48,8	136,2	18,9
Fabricación de productos de caucho y plásticos							
Escobas plásticas		1 387,1	2 001,4	1 760,6	1 982,4	2 048,0	-
Cepillos comerciales		741,4	882,7	1 029,7	938,9	963,2	-
Fabricación de otras producciones minerales no metálicos							
Piedra triturada	Mm^3	191,2	195,2	208,6	222,6	225,3	232,5

9.2 - Producciones industriales seleccionadas. (Conclusión)

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fabricación producciones para la construcción							
Arena calcárea	Mm^3	104,1	121,5	124,9	105,7	109,7	112,9
Baldosas de terrazo		47,6	45,2	13,5	13,5	102,6	50,4
Losetas hidráulicas		67,7	70,9	63,3	63,3	88,7	107,5
Bloques de hormigón	MU	2,9	2,7	4,2	4,1	6,1	6,9
Prefabricado de hormigón	m^3	8 517,2	8 498,7	8 868,3	6 570,0	5 640,9	6 313,8
Fabricación de productos metálicos excepto maquinarias y equipos							
Estructuras de acero	t	550,8	567,4	533,1	-	-	-
Puertas y ventanas de aluminio	m^2	4 909,8	6 334,6	66,3	162,2	23,0	1 109,2
Fabricación de muebles; industria manufacturera N.C.P.							
Muebles del hogar	MP	802,8	645,0	1 696,1	-	-	-

9.3 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

Por ciento

DIVISIÓN/PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos alimenticios						
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	100,0	100,0	92,9	10,7	92,9	117,9
Carne de cerdo en bandas	78,7	82,3	93,3	94,4	81,5	99,5
Carnes en conservas	91,7	93,6	101,3	107,4	94,0	96,2
Helados	94,3	106,2	96,8	99,4	117,5	133,5
Leche pasteurizada	88,4	98,1	84,4	100,0	95,3	106,4
Yogurt natural	100,0	97,5	94,5	94,4	92,9	113,2
Yogurt de soya	100,0	77,0	94,3	93,6	100,0	75,4
Repostería	119,0	97,7	121,5	100,0	100,5	96,1
Pan	99,4	98,4	100,0	97,3	101,1	99,9
Galletas de sal	94,7	97,9	124,2	105,4	97,8	90,4
Galletas finas	109,2	79,6	141,0	81,9	92,9	91,7
Caramelos y confituras	140,1	90,9	109,4	100,0	69,3	86,9
Conservas de frutas (excluye compotas)	108,8	98,2	90,2	75,7	101,7	107,6
Conservas de vegetales	104,8	110,2	77,7	88,1	82,5	94,9
Conservas de tomate	135,7	85,0	41,9	144,3	89,2	48,8
Elaboración de bebidas						
Alcohol desnaturalizado F-5	103,2	93,9	119,3	100,0	96,5	106,4
Bebidas alcohólicas consumo nacional	43,0	91,4	80,5	176,9	92,5	102,8
Alcohol a 100°	78,0	81,3	74,2	91,6	112,2	72,4
Ron total	64,6	113,7	94,3	98,3	443,1	104,2
Vinos	96,0	93,5	107,0	100,0	95,2	104,9
Refrescos	58,5	98,4	99,5	99,7	87,4	-

9.3 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas. (Continuación)

Por ciento

DIVISIÓN/PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos del tabaco						
Tabaco en rama negro beneficiado	80,4	179,7	92,0	52,6	98,9	90,8
Tabaco torcido	101,2	96,9	103,3	100,0	89,7	109,5
Fabricación de prendas de vestir						
Sábanas (incluye canastilla)	27,3	85,9	42,9	125,6	3 156,5	339,1
Ropa exterior	94,3	100,1	104,3	853,0	109,0	15,1
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero						
Pieles sin curtir frescas y saladas	-	-	103,5	92,6	90,3	99,6
Producción de madera y fabricación de productos de madera						
Marcos, puertas y ventanas	733,3	81,8	31,4	102,9	0,9	97,6
Madera aserrada (producción nacional)	118,6	111,5	109,0	100,0	104,8	39,2
Madera en bolos (producción nacional)	100,0	124,7	98,1	100,0	83,2	105,1
Actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones						
Impresos comerciales	185,7	122,1	209,8	16,8	35,8	13,9
Fabricación de otras producciones minerales no metálicos						
Piedra triturada	102,3	98,0	-	-	98,8	103,2

9.3 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas. (Conclusión)

Por ciento

DIVISIÓN/PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fabricación producciones para la construcción						
Arena calcárea	101,5	85,7	87,3	117,1	96,4	102,9
Baldosas de terrazo	21,4	105,3	334,8	100,0	13,2	49,1
Losetas hidráulicas	70,9	95,5	112,0	100,0	71,4	121,2
Bloques de hormigón	86,2	107,4	64,3	102,4	67,2	113.1
Prefabricado de hormigón	93,2	100,2	95,8	135,0	116,5	111,9
Fabricación de productos metálicos excepto maquinarias y equipos						
Estructuras de acero	74,6	97,1	106,4	-	-	-
Puertas y ventanas de aluminio	144,2	77,5	9 554,4	40,9	705,2	4 822,6
Fabricación de muebles; industria manufacturera N.C.P.						
Muebles del hogar	25,6	124,5	38,0	-	-	-

9.4 - Indicadores seleccionados de industria por municipios

MUNICIPIO/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Moron							
Crustáceo	t	201,8	227	231,8	200,4	195,3	124,4
Pescado entero congelado de mar		84,7	84,3	115,2	93,8	126,8	38,4
Camarón de mar		56,6	85,2	85,0	73,1	120,8	84,8
Florencia							
Tabaco torcido	MU	5 729,1	5 912,4	5 725,1	5 946,8	6 380,8	6992,0
Tabaco en rama negro beneficiado	t	372,3	207,7	225,8	429,4	434,0	394,1
Majagua							
Producción Total Pzas Repuesto (FAB-REC)	MP	64,6	67,6	77,5	69,5	69,8	4 655,1
Extracción de Petróleo	t	22 515,0	20 581,0	19 226,0	18 314,0	17 771,0	16 804,0
Gas Natural	Mm^3	1 014,1	551,8	761,1	345,1	319,4	373,2
Ciego de Avila							
Pescado de agua dulce	t	943,5	1 296,7	1 478,9	1 487,2	1 458,4	1 280,6
Pescado Marino		234,7	308,4	326,7	328,8	328,9	289,6
Pescado entero congelado de mar		220,0	167,4	214,1	355,1	417,2	555,2
Carne de cerdo en banda		4 518,7	5 493,0	5 884,4	6 235,6	7 141,8	7 706,5
Carne deshuesada de res (excepto Hígado)		1 347,9	1 420,2	1 306,2	1 315,2	1 256,3	4,2
Helados	Mgl	480,9	453,0	468,1	471,0	400,9	535,4
Leche pasteurizada	t	8 431,7	8 592,7	10 176,5	10 171,9	10 676,4	11 379,0
Yogourt de soya		7 305,9	7 949,8	8 428,2	8 999,7	9 000,8	6 786,7
Conserva de tomate		2 463,1	2 897,0	6 922,3	4 797,1	5 377,0	2 625,7
Conserva de vegetales (exc. tomate y compota)		9,5	6,2	36,7	32,5	69,7	3 101,7
Repostería	MP	5 848,6	5 989,0	4 928,6	5 051,5	4 903,7	4 714,1
Bebidas Alcohólicas Consumo Nacional	HL	53 071,8	48 008,2	48 132,9	48 110,7	51 969,1	53 447,7
Refresco		231 579,8	235 412,9	235 885,0	253 880,8	270 592,6	283 848,2
Prefabricado de Hormigón	Mm^3	8 517,2	8 498,7	8 868,3	6 570,0	5 640,9	6 313,8
Piedra Triturada		191 178,3	195 233,8	208 638,3	201 664,6	225 271,6	232 542,0
Arena Calcárea		104 064,4	121 514,1	124 900,0	105 633,4	109 743,5	112 861,0
Losetas Hidráulicas (Mosaico)	m^2	67 710,3	70 951,0	63 306,5	64 787,7	88 742,7	107 498,7
Marcos, puertas y ventanas de madera		862,3	1 108,5	3 469,4	4 061,8	395,5	386,2
Madera aserrada (producción nacional)	m^3	2 514,4	2 899,3	2 660,4	2 505,0	2 630,0	2 738,3
Madera en bolos (producción nacional)		3 910,6	4 976,6	3 987,7	4 423,3	4 791,4	4 970,3
Baraguá							
Conserva de vegetales (exc. tomate y compota)	t	150,8	139,2	150,4	179,8	187,6	129,5

9.5- Principales producciones exportables

ORGANISMO/INDICADOR	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Ministerio de Industrias		**104,7**	**127,1**	**123,9**	**152,5**	**171,5**
Chatarra de acero	t	1,7	6,2	-	14,6	-
Chatarra de aluminio		6,5	1,5	5,8	-	16,9
Chatarra de Bronce		7,2	1,4	-	-	-
Chatarra de cobre		86,2	116,4	105,6	114,3	143,8
Chatarra acero inoxidable		-	-	8,7	13,7	2,1
Chatarra de plomo		-	-	-	0,9	-
Chatarra de zinc calamina		-	-	0,4	-	-
Chatarra electrónica		-	-	-	2,2	7,1
Motocompresores		3,1	1,6	3,4	6,8	1,6
Grupo Azucarero		-	-	**157 574,3**	**168 178,6**	**201 966,5**
Azúcar crudo a granel	t	-	-	156 370,4	166 054,7	200 183,9
Ron de exportación	hl	-	-	1 203,9	2 123,9	1 782,6
Ministerio de la Industria Alimenticia		**1 114,2**	**1 431,2**	**1 083,2**	**1 716,0**	**476,6**
Camarón	t	1 051,4	1 365,1	1 073,4	1 704,2	476,6
Aletas de Tiburon		0,3	0,1	-	-	-
Masa jaiba		62,5	66,0	9,8	11,8	-
Ministerio de la Agricultura		**16 340,2**	**46 408,6**	**31 780,9**	**40 159,6**	**42 709,7**
Jugos concentrados de cítricos	t	179,9	179,9	218,0	677,3	293,5
Jugos simples concentrados		234,0	193,5	-	104,9	58,1
Aceites esenciales		89,8	-	-	20,6	-
Pulpa de mango aseptica		198,1	-	-	196,0	36,7
Fruta bomba sulfitada		-	-	-	49,6	32,7
Pimiento		-	-	-	32,8	32,8
Piña fresca		-	-	-	455,8	381,7
Tabaco torcido	MU	6 518,9	23 009,9	20 264,9	27 239,1	26 728,6
Miel de abejas		307,3	306,3	413,9	569,4	741,3
Carbón vegetal		8 501,2	22 719,0	10 884,1	10 814,1	14 404,3

9.6 - Entrega de fondos exportables por municipios

Miles de pesos

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**17 559,1**	**47 967,1**	**190 562,3**	**210 206,7**	**245 324,3**
Municipios					
Morón	1 114,2	1 431,2	1 083,2	1 716,0	476,6
Ciego de Avila	16 444,9	46 535,9	189 479,1	208 490,7	244 847,7

9.7 - Producción de fondos exportables por organismos

Miles de pesos

PROVINCIA/ORGANISMOS	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**17 559,1**	**47 967,1**	**190 562,3**	**210 206,7**	**245 324,3**
Ministerio de Industria					
De ello:Residuos Sólidos	104,7	127,1	123,9	152,5	171,5
Grupo Azucarero					
AZCUBA	-	-	157 574,3	168 178,6	201 966,5
Ministerio de la Industria Alimenticia					
De ello: EPIVILA	1 114,2	1 431,2	1 083,2	1 716,0	476,6
Ministerio de la Agricultura	16 340,2	46 408,8	31 780,9	40 159,6	42 709,7

CAPITULO 10

CONSTRUCCION E INVERSIONES

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se ofrece la información de las viviendas construidas por el sector estatal, las cooperativas y la población. Además se brinda una relación de los mantenimientos constructivos y las reparaciones capitales a la vivienda por municipios , así como el volúmen de las inversiones por los distintos componentes.

En el caso particular de las viviendas terminadas se consideran todas las empresas y unidades presupuestadas que construyen viviendas, independientemente de la rama en que clasifiquen, así como las construidas por las cooperativas y por esfuerzo propio de la población.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este capítulo.

Construcción

Vivienda: Es aquella edificación que ofrece condiciones físico-ambientales, dimensionales, de equipamiento y de terminaciones que garanticen la realización de las funciones propias de la vida privada y familiar de las personas. Además cumple con los requisitos de habitabilidad con relación a las características funcionales, técnico-constructivas e higiénicos-sanitarias (en la zona rural como en la zona urbana periférica se admite la utilización de letrinas), su superficie útil podrá ser como mínimo de 25 m2 con una tolerancia aceptable del 10 por ciento. Para la construcción de la misma las regulaciones urbanísticas determinan el tipo de materiales y soluciones constructivas a emplear en cada localización y deben tener el acceso independiente desde el exterior o a través de áreas y locales exteriores o de circulación común y en ningún caso desde el interior de otra vivienda.

Viviendas terminadas: Se refiere a las viviendas que se les concluyeron la totalidad de los trabajos constructivos, según la documentación técnica elaborada al efecto, es decir, aquellas que han alcanzado el ciento por ciento de su ejecución física con respecto a su valor total.

Inversiones

En este capítulo se muestra una visión general del proceso inversionista del Sector Estatal Civil en la provincia y en los Cuadros que incluyen se ofrece la ejecución física de las inversiones por componentes de la economía en la provincia.

Los datos que se presentan son reportados a través de los modelos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN), a salida de empresa, unidad presupuestada y otras entidades contempladas en dicho sistema.

Construcción y Montaje: Son los trabajos de preparación de los terrenos correspondientes al área de la inversión y de las obras inducidas directas, demoliciones asociadas a la inversión, la construcción civil y el montaje hasta su puesta en funcionamiento de instalaciones y equipos.Constituye uno de los componentes básicos de la Inversión.

Equipos: Comprende todos aquellos equipos o maquinarias, ya sean de producción nacional o de Importación (incluyendo los donativos) y que pueden ser tecnológicas, energéticos, de carga de transporte, de comunicaciones u otros, independientemente que requieran o no trabajos de montaje; y que constituyan parte integrante del proceso productivo o de servicio, incluye el gasto por concepto de fletes, seguros y gastos de transportación a su destino final y de instalación.

Otros: Incluye los gastos de inversión que no clasifican en los componentes anteriores, tales como los gastos de preinversión, capacitación, adiestramiento, documentación técnica y de proyecto, promoción y comercialización, administración y gastos requeridos para las pruebas y puesta en explotación. Comprende igualmente trabajos de estudios ambientales y tecnológicos, prospección geológica, perforación de pozos de petróleo y gas, acumulación en la agricultura, silvicultura y ganadería entre otros así como la dotación inicial de las inversiones.

10.1 - Viviendas terminadas por municipios

Unidad

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Total	De ello: Estatal	Población
2011	1 451	912	539
2012	1 650	1 059	591
2013	939	308	631
2014	998	300	698
2015	1 291	319	972
2016	**1 188**	**475**	**713**
Chambas	76	27	49
Morón	292	148	144
Bolivia	75	1	74
Primero de Enero	60	4	56
Ciro Redondo	50	10	40
Florencia	52	11	41
Majagua	42	10	32
Ciego de Avila	404	227	177
Venezuela	51	5	46
Baraguá	86	32	54

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda

10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

Por ciento

CONCEPTO	Total	Estatal	De ello: Población	Total	Estatal	De ello: Población
2011	1 451,00	912,00	539,00	118,10	98,90	175,60
2012	1 650,00	1 059,00	591,00	113,70	116,10	109,60
2013	939,00	308,00	631,00	56,90	29,10	106,80
2014	998,00	300,00	698,00	106,30	97,40	110,60
2015	1 291,00	319,00	972,00	129,40	106,30	139,30
2016	**1 188,00**	**475,00**	**713,00**	**92,00**	**148,90**	**73,40**

10.3 - Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios

Miles de pesos

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Mantenimiento constructivo			Reparaciones capitales		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Provincia	**8 310,9**	**7 741,0**	**11 805,1**	**651,6**	**1 122,7**	**-**
Chambas	365,2	450,0	506,1	-	-	-
Morón	899,5	911,7	144,8	651,6	1 122,7	-
Bolivia	416,8	597,6	74,0	-	-	-
Primero de Enero	197,6	519,0	72,4	-	-	-
Ciro Redondo	440,1	289,7	107,4	-	-	-
Florencia	312,4	299,6	259,4	-	-	-
Majagua	541,4	201,4	102,4	-	-	-
Ciego de Avila	4 389,1	3 508,0	10 014,7	-	-	-
Venezuela	426,4	703,5	50,7	-	-	-
Baraguá	322,4	260,5	473,2	-	-	-

Fuente: Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento

10.4 - Volumen de inversiones por componentes

Millones de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Volumen de las inversiones por componentes	**93 103,1**	**126 867,8**	**128 503,6**	**122 089,2**	**136 211,5**	**118 558,6**
Construcción y montaje	50 939,5	66 196,2	58 420,3	55 920,2	69 540,6	59 453,7
Equipos	14 547,8	28 939,5	46 125,7	34 735,4	35 644,8	32 437,5
Otros	27 615,8	31 732,1	23 957,6	31 433,6	31 026,1	26 667,3

10.5 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica

Por ciento

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Volumen de las inversiones por componentes	**93 103,1**	**126 867,8**	**128 503,6**	**122 089,2**	**136 211,5**	**118 558,6**
Construcción y montaje	50 939,5	66 196,2	58 420,3	55 920,2	69 540,6	59 450,7
Equipos	14 547,8	28 939,5	46 125,7	34 735,4	35 644,8	32 437,6
Otros	27 615,8	31 732,1	23 957,6	31 433,6	31 026,1	26 667,3
Volumen de las inversiones por componentes	**88,3**	**136,3**	**101,3**	**95,0**	**111,6**	**87,0**
Construcción y montaje	101,4	129,9	88,3	95,7	124,4	124,3
Equipos	52,1	198,9	159,4	75,3	102,6	91,0
Otros	101,3	114,9	75,4	131,2	98,7	85,9

10.6 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

Miles de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**93 103,1**	**126 867,8**	**128 503,6**	**122 089,2**	**136 211,5**	**118 558,6**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	27 601,8	30 634,8	29 045,2	36 545,5	40 931,6	33 846,8
Explotación de minas y canteras	-	-	320,6	676,9	519,0	105,4
Industria azucarera	2 809,3	21 539,8	18 558,9	10 216,0	17 838,1	13 323,2
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	1 473,8	4 352,9	9 217,5	1 577,0	4 805,2	4 579,2
Suministro de electricidad, gas y agua	17 060,3	19 200,4	27 619,2	24 888,7	18 949,6	17 350,5
Construcción	22 473,1	25 180,9	14 938,2	13 414,7	3 825,7	6 169,4
Comercio, reparación de efectos personales	3 306,0	2 893,1	1 501,8	2 342,6	6 221,0	2 074,7
Hoteles y restaurantes	644,6	164,7	869,2	1 281,4	562,8	733,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	634,1	1 476,4	1 439,0	1 001,7	54,2	22,4
Interminacion Financiera	-	-	77,8	3,9	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	93,2	418,4	606,3	193,0	12 315,3	12 323,3
Administración pública, defensa, seguridad social	10 040,6	13 515,8	17 437,7	20 177,0	18 187,7	17 021,5
Investigación y desarrollo	108,0	25,0	54,9	111,9	46,7	-
Educación	2 011,6	2 073,5	1 480,5	2 607,6	3 583,0	2 526,4
Salud pública y asistencia social	2 648,3	2 833,2	2 422,6	3 738,7	6 150,2	6 895,8
Cultura y deporte	441,6	583,6	798,9	546,7	415,4	396,9
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	1 756,8	1 975,3	2 115,3	2 765,9	1 806,0	1 489,5

10.7 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica

Por ciento

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**88,3**	**136,3**	**101,3**	**95,0**	**111,6**	**87,0**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	114,0	110,9	94,8	125,8	112,0	82,6
Explotación de minas y canteras	-	-	-	211,1	76,7	20,3
Industria azucarera	39,4	766,7	86,2	55,0	174,6	74,6
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	7,4	295,4	211,6	17,1	304,7	89,0
Suministro de electricidad, gas y agua	85,4	112,5	143,8	90,1	76,1	91,5
Construcción	103,8	112,0	59,3	89,8	28,5	161,2
Comercio, reparación de efectos personales	254,8	87,5	51,9	155,9	265,6	33,3
Hoteles y restaurantes	125,7	25,6	527,7	147,4	43,9	130,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1 655,6	232,8	97,5	69,6	5,4	4,1
Intermediacion Financiera	-	-	-	5,0	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	1 150,6	448,9	144,9	31,8	6 380,9	100,0
Administración pública, defensa, seguridad social	160,5	134,6	129,0	115,7	90,1	93,6
Investigación y desarrollo	-	23,1	219,6	203,8	41,7	-
Educación	104,8	103,0	71,4	176,1	137,4	70,5
Salud pública y asistencia social	178,6	106,9	85,5	154,3	164,5	112,1
Cultura y deporte	1 847,7	132,2	136,9	68,4	75,9	95,5
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	225,2	112,4	107,1	130,8	65,3	82,5

10.8 - Volumen de inversiones por municipios

Miles de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**93 103,1**	**126 867,8**	**128 503,6**	**122 089,2**	**136 211,5**	**118 558,6**
Chambas	1 515,1	5 579,9	2 680,7	4 050,6	5 597,7	3 578,7
Morón	1 232,1	933,6	2 509,2	2 201,4	6 687,8	6 222,0
Bolivia	266,9	259,7	574,1	268,3	1 277,9	194,5
Primero de Enero	699,1	1 185,8	928,3	938,4	2 988,5	1 687,1
Ciro Redondo	195,3	147,4	208,5	315,6	366,1	312,2
Florencia	421,5	339,7	338,9	482,2	1545,1	682,9
Majagua	276,6	313,5	949,6	903,3	1191,7	433,0
Ciego de Ávila	83 382,5	113 489,9	116 399,0	106 958,8	108 665,0	100 178,1
Venezuela	1 727,4	628,5	250,7	289,9	775,5	382,9
Baraguá	3 386,6	3 989,8	3 664,6	5 680,7	7 116,3	4 890,1

10.9 - Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2016

Miles de pesos

ORGANISMOS	Total	Construcción y montaje	Equipos	Otros
Total	**118 558,6**	**59 453,7**	**32 437,6**	**26 667,3**
Ministerio de Industrias	602,9	67,5	535,5	-
Ministerio de Energía y Minas	17 512,3	11 722,9	3 594,5	2 195,0
Ministerio de la Industria Alimenticia	1 294,8	365,3	663,3	266,2
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	14 309,9	10 682,8	2 061,0	1 566,1
Ministerio de la Construcción	3 976,4	1 006,6	2 420,9	548,9
Ministerio de la Agricultura	33 682,0	7 501,9	6 596,8	19 583,3
Ministerio de Transporte	100,0	-	100,0	-
Ministerio de Comercio Interior	798,4	643,7	130,5	24,1
Ministerio de Educación Superior	329,7	-	329,7	-
Ministerio de Salud Pública	175,0	-	175,0	-
Ministerio de Turismo	379,1	352,1	27,1	-

CAPÍTULO 11

TRANSPORTE

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se muestra la información que brindan las empresas estatales especializadas en la provincia, que tienen como actividad principal el traslado de mercancías y personas.

Los valores se corresponden con los informados por el Universo de Empresas y Unidades Presupuestadas

La información contenida en este capítulo tiene como fuente fundamental las siguientes:

- Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N)
- Sistema de Información Estadístico Complementaria (SIE-C)

La fuente de información del transporte por ómnibus y autos está dada por la empresa perteneciente al ministerio de transporte y a los órganos locales del Poder Popular.

A continuación se ofrece **la definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Servicio Urbano: Este servicio es de uso público y se presta en las áreas urbanas de las ciudades y pueblos sujeto a un horario o itinerario fijo recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas, con una tarifa única, independientemente de la distancia que recorre el pasajero. Se incluyen las rutas que prestan servicio dentro de la ciudad, prolongan su recorrido hacia las áreas suburbanas hasta un 15% de la longitud total de la ruta.

Servicio Suburbano: Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vía pavimentada a ciudades con pueblos y poblados y otros puntos de interés socio-económico, sujeto a un horario e itinerario fijo, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable acorde con la distancia que recorra el pasajero.

Servicio Interurbano: Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vías pavimentadas, ciudades, pueblos y poblados urbanos o cualesquiera de estas categorías poblacionales entre sí, sujeto a un horario e itinerario fijo, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la categoría del servicio y la distancia que recorra el pasajero.

Servicio Rural: Es el que se presta mediante rutas previamente establecidas, que vinculan áreas rurales entre sí, dentro y fuera de los límites de un municipio, los recorridos se realizan total o parcialmente por caminos no asfaltados y en ocasiones por zonas montañosas, y utilizando vehículos apropiados a estos caminos. La tarifa oscila según la distancia que viaja el pasajero.

Servicio de Flete: Este servicio es de uso público, se presta sin estar sujeto a horario ni itinerario fijo, mediante el pago, según tarifa establecida, que depende el tiempo utilizado y/o distancia recorrida u otra forma convencional y de la categoría de servicio.

Servicio Escolar: Este servicio es de uso limitado y se emplea para la transportación de escolares hacia y desde determinados centros docentes, así como para las actividades que desarrollan los mismos.

Medios alternativos: Se utiliza para transportar pasajeros mediante la utilización de diferentes medios de transporte no convencionales tales como: coches de tracción animal, bicitaxis, camiones y autos privados.

Vehículos promedio existentes: Es el promedio que resulta de dividir los vehículos días existentes, la totalidad del parque, entre los días calendario del periodo que se informa. Equivale a la suma de los vehículos promedio trabajador, vehículos promedio en reparación y vehículos promedio inactivos.

Tráfico de pasajero: Es la magnitud del trabajo en el transporte de pasajeros y combina el pasajero y la distancia a que se traslada. Se expresa en millones de pasajeros-kilómetros.

Tráfico de carga: Es la magnitud del trabajo en el transporte de carga combinando la carga y la distancia a que se transportan los productos y mercancías. Se expresa en millones toneladas-kilómetros.

Coeficiente de Aprovechamiento del Parque: Es el grado de utilización de los vehículos existentes, considerando cada vehículo que trabaje independientemente de su capacidad en toneladas, plazas y del tiempo que trabaje. Representa el resultado de dividir los vehículos – promedios trabajando entre los vehículos – promedios existentes.

Uso público: Comprende la carga transportada y los pasajeros transportados por ferrocarril y automotor operados por el MITRANS y el Poder Popula

11.1 - Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pasajeros transportados total (M pasajeros)	**1 256,0**	**1 900,2**	**1 377,5**	**1 354,8**	**1 412,6**	**1 228,1**
Ferroviario	1 169,2	1 805,0	1 280,8	1 257,0	1 309,3	1 102,0
Ómnibus	27,5	23,5	24,9	27,8	29,7	28,0
De ello: Urbano	76,8	64,9	54,7	78,6	77,2	76,2
Suburbano	34,9	22,9	29,4	29,5	30,7	24,7
Interurbano	90,6	82,3	97,8	105,3	120,7	112,4
Fletes	34,4	25,2	25,3	16,2	19,8	18,5
Escolares	32,6	41,6	49,7	-	-	-
Ómnibus centro de trabajo	8,5	70,2	94,5	113,5	586,3	839,0
Medios alternativos	59,3	71,7	71,8	70,0	73,6	98,1
Viajes realizados (Miles)						
De ello: Ómnibus uso público	294,9	269,7	272,8	301,7	319,2	324,2
De ello: Urbano	61,8	51,2	65,8	86,3	99,9	115,2

[a]Incluye las transportaciones en taxis de turismo

11.2 - Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas

Miles

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**1 586,3**	**839,6**	**1 375,3**	**1 184,6**	**1 508,8**	**1 382,4**
Ferroviario	31,9	44,3	32,5	36,7	36,9	29,2
Ómnibus [a]	966,8	752,4	521,9	477,1	525,3	495,8
De ello: Urbano	20,7	20,7	36,6	31,2	306,0	302,0
Suburbano	111,9	735,6	438,5	315,1	328,3	264,5
Interurbano	394,6	263,3	292,3	272,5	312,3	290,9
Taxi [b]	60,4	42,9	53,5	52,0	-	-

[a]Se excluyen las transportaciones de ómnibus turismo y centro de trabajo

[b]Se excluyen las transportaciones en taxi de turismo

11.3 - Pasajeros transportados en ómnibus de uso público

Miles de pasajeros

AÑOS	Total
2010	26,8
2011	27,5
2012	23,5
2013	24,9
2014	27,8
2015	29,7
2016	28,0

Fuente: Empresa Provincial de Transporte Ciego de Avila

11.4 - Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales especializadas

Miles de viajes

AÑOS	Total
2010	303,0
2011	294,9
2012	269,7
2013	272,8
2014	301,7
2015	319,2
2016	324,2

Fuente: Empresa Provincial de Transporte

11.5 - Carga transportada [(a)]

Miles de toneladas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Automotor [(b)]	2 516,5	2 019,0	1 954,2	1 922,7	1 644,5	1 716,2

[(a)]Por empresas especializadas en la transportación de cargas

[(b)]En el año 2013 se excluye la información de la Unidad Presupuestada Municipal de Servicios Comunales

11.6 - Tráfico de carga (a)

Millones de toneladas - kilómetros

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Automotor	29 678,0	27 269,6	28 930,2	29 947,2	23 954,4	24 353,5

[(a)]Por empresas especializadas en la transportación de cargas

11.7 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ómnibus							
Vehículos promedio existentes	U	230,0	200,0	202,0	213,0	221,0	226,0
Servicio Público		230,0	200,0	202,0	213,0	221,0	226,0
De ello: Urbano		32,0	28,0	30,0	38,0	43,0	40,0
Escolares		131,0	131,0	131,0	-	-	-
Coeficiente de aprovechamiento del parque	%	69,1	56,5	57,4	60,1	58,8	53,3
Servicio público		69,1	56,5	57,4	60,1	58,8	53,3
De ello: Urbano		50,0	39,2	43,9	50,0	-	-
Escolares		69,0	72,5	78,6	-	-	-
Viajes realizados[(a)]	U	294,9	269,7	272,8	301,7	319,2	324,2
Servicio público		294,9	269,7	272,8	301,7	319,2	324,2
De ello: Urbano		61,8	51,2	65,8	86,3	99,9	115,2
Escolares		124,0	155,8	223,3	-	-	-
Autos	U	104,0	107,0	108,0	109,0	-	-
Coeficiente de aprovechamiento del parque	%	80,8	73,8	73,1	66,0	-	-

11.8 - Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga[(a)]

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Coeficiente aprovechamiento del parque	%	76,8	76,6	74,1	70,6	72,0	72,0
Distancia recorrida total	MMkm	3 106,2	2 785,7	2 696,9	2 918,3	2 990,5	6 8715,3
Distancia recorrida por un vehículo	km	2 423,1	3 553,9	3 388,7	3 607,1	3 659,8	22 985,4

[(a)] Se refiere solamente a los vehículos que operan las empresas especializadas del transporte estatal

CAPÍTULO 12

COMERCIO INTERNO

INTRODUCCIÓN

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluyen la totalidad de la circulación de mercancías mayoristas, minoristas y alimentación pública que se realizan en los establecimientos. La fuente utilizada en la información captada a través del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N), el período informado hasta Diciembre 31 del propio año.

Circulación Mercantil Mayorista

Ofrece la información sobre la masa mercantil de las empresas estatales que entran en la circulación.

Recoge la distribución al por mayor de productos alimenticios y no alimenticios que realizan aquellas empresas que tienen esta función como principal o secundaria. Comprende además la distribución con destino a los fondos mercantiles (contiene el comercio minorista, alimentación pública que incluye los comedores obreros y alojamiento), el consumo intermedio, el consumo social y otros destinos.

Se ofrece su valor total en moneda nacional y con destino al comercio minorista por grupo de productos, así como una selección de productos en unidades físicas, tanto alimenticios como no alimenticios.

Circulación Mercantil Minorista

Representa las ventas de mercancías realizadas a la población en moneda nacional para su consumo personal. La circulación mercantil minorista está dividida en:

- Venta en el Comercio Minorista
- Venta en la Alimentación Pública

Ventas de mercancías en el comercio minorista: se define como las ventas en moneda nacional de bienes a través de las red del comercio minorista (tiendas, bodegas, supermercados, mercados agropecuarios, mercado de productos artesanales y farmacias entre otros) así como las efectuadas por otras entidades que no tienen una red minorista especializada.

Ventas de mercancías en la alimentación pública: Es el valor de las ventas fundamentalmente a través de la red gastronómica, de los bienes que se someten a un proceso de elaboración y preparación, además los que no requieren elaboración alguna por su condición de listos para la venta. Estos bienes se ofertan en moneda nacional en restaurante, cafeterías con comidas, cafeterías con alimentos ligeros, bares, cabaret, centros nocturnos, kioscos y unidades móviles entre otros establecimientos. Los bienes que brindan incluyen: comestibles, bebidas, tabacos y cigarros entre otros productos. Incluye también ventas gastronómicas a la población que se ejecutan como actividad secundaria fuera de esta red, así como las ventas de comedores obreros y merenderos.

De la circulación mercantil minorista se ofrecen, en el comercio minorista las ventas totales por tipo de establecimiento. En la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos. La información referida a ambos indicadores presenta el último año abierto por municipios.

12.1 - Valor de la distribución mayorista total por grupos de productos

Miles de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**829 753,1**	**559 539,9**	**919 178,1**	**652 892,6**	**68 431,6**	**68 431,6**
De ello:						
Productos alimenticios	**597 729,7**	**262 333,8**	**310 960,0**	**448 488,6**	**40 700,7**	**40 620,0**
De ello:						
Conserva de frutas, tomate y vegetales	2 914,5	6 242,9	37 515,0	173 610,2	11 167,8	1 625,9
Grasas y aceites	116 916,6	5 097,9	1 302,6	334,8	11,8	435,1
Cereales y productos de consumo	154 062,2	18 061,2	2 189,0	2 626,1	25,0	3 473,2
De ello: Arroz	20 357,6	13 139,0	954,4	1 549,5	11,6	1 363,7
Frijol	2 613,0	7 565,4	5 088,3	266,8	2,4	101,8
Productos cárnicos	133 471,1	119 667,6	150 317,3	167 889,1	10 071,4	22 522,2
Productos pesqueros	19 443,2	21 726,2	22 856,7	23 806,9	982,5	281,9
Carne de ave fresca	-	1 980,1	1 392,8	1 604,8	153,0	173,9
Huevos frescos	26 082,1	35 302,1	27 559,9	14 005,1	3 864,5	3 662,6
Productos de la harina	60 399,5	13 408,2	34 080,2	33 615,8	9 629,7	1 044,0
Productos lácteos	25 187,6	19 138,4	27 880,2	28 885,1	4 765,4	6 892,8
Otros productos alimenticios	55 589,6	17 887,3	2 189,0	2 110,7	29,6	586,5
Café	3 663,3	3 821,9	3 677,3	-	-	3 291,2
Productos no alimenticios	**102 855,7**	**195 378,6**	**431 731,1**	**10 385,8**	**1 003,2**	**12 892,0**
Bebidas Alcohólicas(exc.ron y cerveza)	144,8	271,6	300,7	20,4	80,9	24,4
Vinos (excepto vino seco)	3 562,8	5 646,7	1 739,9	936,2	110,0	91,6
Vino seco	-	968,3	11 692,7	619,7	-	23,5
Cervezas	48 541,4	125 362,4	108 839,5	4 333,8	306,5	283,4
Refrescos	50 297,7	62 557,2	309 078,9	4 475,7	464,3	138,0
Fósforos	309,0	572,4	79,4	-	41,5	22,5
Productos industriales	**129 167,7**	**101 827,5**	**176 487,0**	**194 018,2**	**26 727,7**	**10 275,4**
Calzado	-	-	-	1 509,4	-	28,1
Textil	1 187,4	-	-	13 083,4	517,3	792,1
Aparatos domésticos	-	-	-	463,0	1 040,3	2 380,8
Colchones y almohadas	4 882,1	8 680,7	858,3	508,5	6 751,0	120,7
Muebles (excepto clínicos)	14 346,9	29 345,7	19 644,4	996,5	5 831,4	1 207,0
Higiene y limpieza	7 909,1	474,1	4 731,6	4 405,6	641,9	817,8
Combustible	100 842,2	63 327,0	151 252,7	173 051,8	11 945,8	5 400,5
De ello: Gasolina	9 316,3	10 865,3	10 893,9	5 806,0	1 343,5	684,8
Qeroseno	285,8	292,0	290,4	292,2	302,5	317,0
Gas licuado	2 423,8	3 997,2	2 951,6	2 837,6	1 568,7	1 910,0
Otros	91 082,9	48 172,5	58 205,7	163 940,7	12 582,4	7 496,4

12.2 - Valor de la distribución mayorista al comercio minorista por grupos de productos

Miles de pesos

CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Total	**512 692,9**	**499 470,6**	**296 621,1**	**513 309,4**
Productos alimenticios	**94 665,5**	**202 707,3**	**94 665,5**	**473 929,5**
Conserva de frutas, tomate y vegetales	30 017,3	167 454,7	110 246,3	20 952,6
Grasas y aceites	552,9	228,5	-	942,0
Cereales y productos de consumo	437,5	-	-	44 926,2
De ello:				
Arroz	10 441,8	1 547,3	1 126,1	11 770,7
Frijol	2 456,1	1 657,3	24,3	2 845,4
Productos cárnicos	2 559,6	5 716,2	19 798,3	14 306,0
Productos pesqueros	4 573,9	5 774,4	6 231,5	2 573,3
Carne de ave fresca	776,0	829,5	6 839,4	1 337,3
Huevos frescos	16 747,3	2 206,6	21 728,4	95 703,3
Productos de la harina	17 112,0	16 324,7	13 621,4	23 406,1
Productos lácteos	3 374,2	583,3	6 302,4	21 612,0
Chocolatín	56,9	-	-	15,0
Otros productos alimenticios	5 560,0	384,8	9 130,9	1 799,3
Productos no alimenticios	**163 390,0**	**48 650,2**	**3 453,3**	**39 177,5**
Café	3 417,5	-	-	268,1
Bebidas Alcohólicas(exc.ron y cerveza)	26,4	802,3	932,4	523,1
Vinos	201,8	66,9	857,6	9 793,5
Cervezas	87 617,4	1 319,3	-	9 724,4
Refrescos	23 815,0	31 316,1	1 483,1	3 695,2
Otros	14 835,7	1 683,2	34,1	12 471,7
Fósforos	74,1	-	-	2 701,5
Productos industriales	**29 984,0**	**10 218,0**	**146,1**	**202,4**
Calzado y artículos de piel	-	1 509,4	-	-
Textil	3 418,1	1 735,0	-	-
Ferretería doméstica	-	536,0	-	-
Material eléctrico	21 545,5	1 508,0	-	-
Higiene y limpieza	4 731,6	4 284,2	-	-
Combustible	288,8	645,4	146,1	8 253,0
De ello:				
Alcohol desnaturalizado	-	-	-	8 707,7
Queroseno	290,4	291,7	30,5	3 256,5

12.3 - Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas

PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pescado fresco y/o congelado	t	2 480,9	2 672,7	2 370,1	2 574,0	989,4	2 370,1
Otros productos pesqueros		10,1	15,0	3,0	-	238,6	3,0
Carne de res deshuesada		1 338,1	1 433,2	1 412,1	55,7	567,2	1 412,1
Carne de cerdo en bandas		1 321,7	5 716,9	5 857,0	1 427,5	2 899,1	5 857,0
Carne en conserva [a]		2 519,0	2 687,0	2 603,8	2 747,1	1 150,9	2 603,8
Vísceras y otros aprovechamientos		179,5	226,3	232,6	-	124,2	232,6
De ello: hígado de res		7,3	21,7	18,6	20,6	5,0	18,6
Leche fluida		8 289,4	8 426,9	10 421,5	10 069,1	10 556,5	36,2
Leche evaporada		-	5,9	-	-	-	-
Yogurt [b]		7 353,9	7 853,1	8 374,9	8 994,9	8 943,5	8 478,0
Helados	Mgal	535,8	514,3	514,9	537,3	520,4	514,9
Lactosoy	t	156,6	187,3	324,7	152,0	34,7	84,7
Arroz		17 263,1	15 862,1	11 770,7	152,7	100,6	11 770,7
Frijoles y chícharos		4 019,0	3 970,2	4 493,7	-	35,6	4 494,0
Huevos	MU	124 336,7	118 978,3	95 703,3	120 916,5	118 665,8	95 703,3
Pan	t	1 169,4	9 302,7	14 228,7	19 492,2	17 156,0	14 228,7
Café		330,1	667,9	268,3	-	-	268,1
Chocolatín		35,0	273,7	15,0	-	-	15,0
Bebidas alcohólicas (excepto vinos)	hl	59 502,2	50 592,7	64 939,8	32 477,5	32 110,4	523,1
Vinos		5 112,7	4 696,6	9 753,0	4 558,2	-	9 793,5
Vino seco		5 112,7	9 086,8	9 793,5	7 039,3	7 061,9	64 939,8
Cervezas		84 422,0	50 597,7	97 244,4	76 952,0	78 863,7	97 244,4
Refrescos y aguas minerales		222 336,8	244 290,2	369 521,8	293 446,7	293 335,6	369 521,8
Vinagre		17 265,6	12 874,7	124 717,9	7 538,6	7 740,5	124 717,9
Fósforos	MCj	451,0	3 483,6	2 701,5	-	-	2 701,5
Grasas -aceites-	t	46 093,9	3 636,5	942,0	695,0	54,2	942,0
Qeroseno		3 204,7	3 272,8	3 256,5	3 271,4	3 387,8	3 256,5

[a] Se refiere a la carne no envasada herméticamente

[b] Incluye el yogurt de soya

12.4 - Circulación mercantil de la red minorista en unidades físicas

PRODUCTOS	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Pescado fresco y/o congelado	t	796,4	620,7	627,1	810,3	…
Pescado en conservas		9,2	12,5	1,5	12,2	…
Carne de res deshuesada		395,4	338,8	362,5	186,2	…
Carne de cerdo en bandas		65,1	19,7	20,0	10,8	…
Carne en conserva [(a)]		489,9	118,6	573,7	290,4	…
Vísceras y otros aprovechamientos		204,9	157,6	297,4	81,1	…
Leche evaporada		5,9	-	-	-	…
Yogurt [(b)]		4 668,9	1 412,7	4 450,3	4 332,4	…
Lactosoy		371,9	14,2	42,1	3,0	…
Arroz		13 481,5	10 441,8	126,6	100,6	…
Frijoles y chícharos		1 385,8	3 346,5	1 462,8	74,4	…
Huevos	MU	42 060,9	31 899,7	21 578,3	21 728,4	…
Pan	t	4 616,3	6 192,1	8 413,2	6 933,8	…
Café tostado sin mezclar		575,2	246,8	-	-	…
Chocolatín		265,4	15,0	-	-	…
Bebidas alcohólicas (excepto vinos)	hl	33,1	27,6	-	-	…
Vinos		1 518,3	4 453,0	649,3	597,8	…
Vino seco		734,4	2 396,4	857,2	891,3	…
Cervezas		32 365,0	34 826,4	76 863,0	89,0	…
Refrescos y aguas minerales		69 600,4	129 138,7	27 103,2	26 991,6	…
Fósforos	MCj	3 474,9	1 776,4	-	-	…
Grasas -aceites-	t	2 320,9	398,4	22,7	-	…
Alcohol desnaturalizado	hl	22,3	28,1	-	-	…
Kerosene	t	3 272,6	3 256,5	3 270,9	3 387,8	…

[(a)] Se refiere a la carne no envasada herméticamente

[(b)] Incluye el yogurt de soya

12.5 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**MMP**	**1 003,7**	**1 079,3**	**1 126,1**	**1 167,0**	**1 185,6**	**1 206,8**
Per cápita	P	2 364,8	2 541,1	2 628,5	2 707,3	2 738,0	2 774,9
Venta promedio diaria	MMP	2 750,1	2 957,1	3 0853	3 197,2	3 248, 4	3 306,5
Variación anual	%	112,4	107,5	104,3	103,6	101,6	101,8

12.6 - Ventas en el comercio minorista

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**MMP**	**477 318,1**	575 227,2	624 298,7	670 614,9	695 565,7	758 796,7
Per cápita	P	1 124,5	1 354,3	1 457,1	1 555,8	1 606,3	1 744,7
Venta promedio diaria	MMP	1,3	1,6	1,7	1,8	1,9	20 789,0
Variación anual	%	158,7	120,5	108,5	107,4	103,7	109,1
Participación en la circulación mercar	%	47,6	53,3	55,4	57,5	58,7	62,9

12.7 - Ventas en la alimentación pública

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**MMP**	508 002,3	484 024,1	481 140,4	475 980,5	468 700,7	427 629,7
Per cápita	P	1 196,8	1 139,6	1 123,0	1 104,2	1 082,4	983,3
Venta promedio diaria	MMP	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	11 716,0
Variación anual	%	88,6	95,3	99,4	98,9	98,5	91,2
Participación en la circulación mercantil minorista	%	50,6	44,8	42,7	40,8	39,5	35,4

12.8 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por municipios

Miles de pesos

AÑOS/MUNICIPIOS	Circulación Mercantil Minorista de Bienes	Comercio Minorista	Alimentación Pública
2010	863 887,3	303 431,2	560 456,1
2011	840 161,8	477 574,9	362 586,9
2012	1 212 829,2	704 122,0	508 707,2
2013	1 247 184,5	737 656,1	677 540,0
2014	1 276 668,1	677 540,0	599 128,1
2015	1 206 516,4	733 804,7	472 711,7
2016	**8 422 157,5**	**5 490 354,9**	**2 931 802,6**
Municipios			
Chambas	626 095,4	392 045,5	234 049,9
Morón	1 090 446,0	698 419,5	392 026,5
Bolivia	293 732,6	159 391,1	134 341,5
Primero de Enero	415 800,6	230 412,6	185 388,0
Ciro Redondo	500 356,7	349 409,9	150 946,8
Florencia	385 422,7	240 663,8	144 758,9
Majagua	499 236,5	273 124,5	226 112,0
Ciego de Avila	3 531 490,5	2 474 523,1	1 056 967,4
Venezuela	487 227,6	307 585,2	179 642,4
Baraguá	592 348,9	364 779,7	227 569,2

12.9 - Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por municipios

Miles de pesos

AÑOS	Total	De ello: Tiendas de productos alimenticios	De ello: Tiendas de productos industriales
2010	382 867,0	265 129,1	117 739,9
2011	570 951,7	298 816,4	272 135,3
2012	704 122,0	416 217,6	236 726,3
2013	737 656,1	430 529,0	260 611,8
2014	677 540,0	448 799,2	228 740,8
2015	733 804,7	526 772,8	206 936,8
2016	**4 625 702,4**	**2 520 485,9**	**2 105 216,5**
Municipios			
Chambas	348 950,6	188 361,7	160 588,9
Morón	606 139,8	355 902,9	250 236,9
Bolivia	142 023,4	73 975,4	68 048,0
Primero de Enero	201 050,9	99 447,8	101 603,1
Ciro Redondo	307 150,4	209 027,5	98 122,9
Florencia	217 133,4	122 470,1	94 663,3
Majagua	261 576,5	136 933,1	124 643,4
Ciego de Avila	1 947 859,8	1 033 776,4	914 083,4
Venezuela	268 604,4	131 684,8	136 919,6
Baraguá	325 213,2	168 906,2	156 307,0

12.10 - Ventas por conceptos en la alimentación pública por municipios

Miles de pesos

AÑOS	Total	Comestibles	Bebidas Alcohólicas	Cervezas	Bebidas no alcohólicas	Tabacos y Cigarros
2010	560 456,1	377 414,0	85 976,1	112 327,0	34 736,7	128 788,7
2011	490 001,2	147 592,0	82 336,7	118 891,3	44 872,5	96 308,7
2012	508 707,2	178 668,8	90 201,9	106 609,8	48 895,0	84 331,7
2013	509 528,4	172 767,7	91 119,5	112 356,8	48 797,5	84 486,9
2014	599 128,1	226 983,1	89 516,8	113 358,2	45 836,3	123 433,7
2015	472 711,7	151 509,7	85 389,6	104 486,1	44 052,0	86 918,9
2016	**4 705 412,8**	**2 779 711,2**	**527 596,7**	**629 396,5**	**258 945,2**	**509 763,2**
Municipios						
Chambas	362 364,3	178 433,7	50 545,2	57 100,1	29 391,4	46 893,9
Morón	629 096,8	347 035,8	67 984,2	84 715,8	37 218,4	92 142,6
Bolivia	169 469,0	70 479,6	37 211,9	28 511,5	13 819,7	19 446,3
Primero de Enero	241 125,2	99 096,2	44 529,8	40 186,5	19 366,3	37 946,4
Ciro Redondo	317 096,9	205 981,0	20 674,1	31 641,3	22 444,7	36 355,8
Florencia	230 063,8	122 402,7	34 241,4	31 474,3	14 751,8	27 193,6
Majagua	306 446,3	136 288,0	52 365,2	39 637,4	25 867,8	52 287,9
Ciego de Avila	1 857 121,2	1 328 018,3	131 539,7	238 248,0	51 082,0	108 233,2
Venezuela	251 501,0	123 205,0	33 550,0	35 421,5	19 596,4	39 728,1
Baraguá	341 128,3	168 770,9	54 955,2	42 460,1	25 406,7	49 535,4

CAPÍTULO 13

TURISMO

INTRODUCCIÓN

El presente capitulo tiene la finalidad de mostrar un conjunto de indicadores y cifras estadísticas que reflejan el desarrollo alcanzado en la actividad de alojamiento y turismo en nuestra provincia.

A principios de los años 80 comenzaron los estudios de los potenciales y el planteamiento turístico. El 26 de julio de 1988, después de un año y medio de ejecución se termina el pedraplen que unirá cayo coco y la costa norte de la provincia, esta vía sobre el mar de 17 Km tiene 14 puentes para garantizar la circulación de las aguas de la Bahía que atraviesa. En noviembre de 1993 el comandante en Jefe Fidel Castro inauguraría el primer hotel en la cayería; Jardines de los Cocos, hoy Tryp Cayo Coco. En estos años continuaron construyéndose hoteles, instalaciones extra hoteleras, infraestructura y obras de apoyo para este desarrollo. Debido a la escasez de agua en los cayos, se construyó una conductora de agua desde la cercanía de la ciudad de Morón hasta los Cayos, este acueducto tiene más de 100 Km de longitud. Las comunicaciones (señales de radio, TV y teléfono) se garantizan a través de un centro de comunicaciones construido en Cayo Coco, que se radio-enlaza con el centro de comunicaciones de Ciego de Ávila

El turismo, como nueva fuente de ingreso en divisa desde hace unos años en nuestro país, es calificado actualmente como el sector más dinámico de la economía cubana. Es por esto, que en nuestra provincia serealizan esfuerzos y transformaciones que permitan avanzar en este sector.

En la estructura del Ministerios del Turismo en la provincia de Ciego de Ávila está comprendida; la Oficina del Delegado del Ministerio, 14 cadenas que incluyen Cubanacan con 13 compañías y su delegación, así como representantes de GTT, GIT y Publicitur. Pertenecientes al Sistema de Turismos está la Empresa de Campismo que cuenta con 5 bases, una base de transporte y una agencia reservaciones.

- Actividad de alojamiento: Cubanacan, Gran Caribe, Islazul y palmares
- Actividad Extra hotelera: Palmares
- Agencia de viajes: Cubanatur, Cubanacan viajes, Habanatur y Gaviota
- Actividad de Transporte Transtur
- Actividad de tiendas Caracol
- Actividades Marítimas: Marlín
- Actividades de apoyo y Servicio: Emprestur, Fintur, OTET, Escuela de Hotelería y Turismo, GET, Servicio, Turismo y Salud, Infotur, Cubanacan Express y Auditoría y Control

Además existen entidades con actividades de alojamiento que son administradas por los Órganos Locales de Poder Popular.

La fuente de los datos que se utilizan para la elaboración de esta capitulo responde al Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) y el Sistema de Estadística Complementaria (SIE-C)

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Total de Ingresos: Comprende el ingreso de las ventas, deducidas las devoluciones y rebajas en ventas, efectuadas por las mercancías adquiridas y los servicios prestados en función de la actividad turística. Incluye además los ingresos de tipo financiero así como otros ingresos ajenos a la actividad turística.

Ingresos en divisas asociados al turismo: Gastos efectuados en el país de acogida por los visitantes internacionales, incluido el pago de sus transportes internacionales a las compañías nacionales de transportación. No se incluyen los ingresos que aun cuando se capta en las instalaciones turísticas, no se consideran de la actividad fundamental. No comprende las ventas de materias primas y materiales recuperados, el monto de los ingresos por ventas mayoristas, entre otros conceptos.

Visitantes: Se anota el total de huéspedes extranjeros recibidos en las instalaciones de alojamiento. Se define como huésped a la persona que se registra y pernocta en una instalación de alojamiento.

Turistas: Todo visitante que viaja a un país distinto de aquel en el que tiene su residencia habitual, que efectúa una estancia de por lo menos una noche, pero no superior a un año, cuyo motivo principal de la visita no es el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado.

Pernoctaciones: Es la suma día a día de los visitantes durante un período determinado.

Establecimientos: Destinado al alojamiento como actividad fundamental, clasificados por modalidades y categorías, que ofrece habitaciones amuebladas con servicios complementarios como de comidas y bebidas.

Habitaciones: Capacidad de alojamiento, representa el número total de habitaciones con que cuenta una instalación estén disponibles o no para su uso, pueden ser: individuales, dobles o múltiples según sean equipadas para alojar a una, dos o más personas. Esta cifra generalmente es fija, sólo se modifica cuando se producen incrementos por construcción o bajas por demolición y otras causas.

Habitaciones Físicas Total: Es el total de habitaciones una vez deducidas las eliminadas permanente por demolición o traspaso e incluidas las incorporadas por inversión o traspaso. Se corresponde con el número de habitaciones existentes al final del período informado (incluyendo las destinadas a otros usos).

Plazas: Número de camas con que cuentan las habitaciones en existencia. En el caso de estar equipadas por una cama camera o matrimonial se consideran dos plazas. Sólo se modifica cuando la plaza deja de existir, cuando se incrementan las habitaciones, cuando se sustituyen camas personales por cameras o viceversa.

Plazas camas totales: Es la capacidad de alojamiento que tiene cada instalación, determinada por el número de camas con que cuentan las habitaciones en existencia.

Hoteles: Establecimiento de alojamiento que puede estar situado en un lugar turístico o ciudad que ofrece habitaciones o apartamentos amueblados a una clientela en tránsito. Reunirá las siguientes condiciones además de las que se fijan para su categoría.

Ocupará la totalidad de un inmueble o parte del mismo, completamente independiente, constituyendo sus dependencias un todo homogéneo, con entradas, escaleras y/o ascensor de uso exclusivo y en el que se facilita el servicio de comidas, además del de alojamiento que es fundamental. Dispondrá de habitaciones con camas sencillas, dobles o matrimoniales.

Moteles: Establecimiento ubicado en o cerca de una vía central, con estacionamiento contiguo o próximo a las habitaciones, siendo el alojamiento su principal actividad y en elque se facilita el servicio de comidas y bebidas a los huéspedes.

Aparthoteles: Edificios de apartamentos que pueden tener 2 ó 3 habitaciones, adaptadas con baños propios. Brinda servicios de restaurante, el cual está ubicado en la propia instalación.

Hostales: Establecimiento de alojamiento con un número pequeño de habitaciones, que puede estar situado como centro turístico en la ciudad, que ofrece dormitorios amueblados y en la que se facilita el servicio de comidas y bebidas en un ambiente familiar, generalmente se presenta con un estilo colonial.

Bases de campismo: Lugar donde se brinda a los participantes las condiciones materiales y organizativas mínimas para acampar y desarrollar sus actividades. Sirve de punto de partida para el movimiento de los campistas, así como para promover el cuidado de la naturaleza y los valores históricos.

Villas turísticas: Conjunto de cabañas, casas o apartamentos, que permita a sus huéspedes, bajo condiciones previamente determinadas, disfrutar de sus vacaciones en contacto directo con la naturaleza.

Polo turístico: Lugar geográfico diseñado para exponer un gran conjunto de actividades coherentes que permitan caracterizar en una agrupación de atractivos turísticos, bellezas y cuidados del entorno, infraestructura, equipamiento, servicios y organización, orientados a producir actividades en un ámbito turístico recreativo para lograr la satisfacción al cliente.

Tasa de ocupación: Se calcula sobre la base de la capacidad existente en las instalaciones expresadas en habitaciones. Este índice resultará de dividir el número de habitaciones-días ocupadas entre las habitaciones-días existentes multiplicados por 100.

13.1 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de establecimientos	**31**	**31**	**38**	**29**	**29**	**39**
Hoteles	14	14	14	15	15	21
Moteles	-	-	-	7	7	9
Villas turísticas	1	1	2	-	-	-
Hostales	2	2	2	-	-	-
Otros establecimientos	14	14	20	7	7	9
Total de habitaciones	**4 681**	**4 709**	**5 523**	**7 453**	**7 460**	**151 658**
Hoteles	4 466	4 425	4 889	5 886	5 803	150 366
Moteles	-	-	-	105	107	1 292
Villas turísticas	211	280	623	-	-	-
Hostales	4	4	11	-	-	-
Otros establecimientos	-	-	-	1 462	1 550	-
Total de plazas	**9 481**	**9 633**	**11 279**	**12 406**	**13 420**	**13 542**
Hoteles	9 053	9 067	9 880	8 264	8 982	12 926
Moteles	-	-	-	158	214	616
Villas turísticas	422	560	1 379	-	-	-
Hostales	6	6	20	-	-	-
Otros establecimientos	-	-	-	3 984	4 224	-

13.2 - Visitantes por meses

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**2 638 653**	**12 687 523**	**136 925 014**	**130 378 450**	**12 859 772**	**1 138 706**
Enero	37 473	166 471	1 859 040	1 848 390	177 856	41 741
Febrero	79 781	354 263	3 839 640	3 584 010	357 443	50 326
Marzo	114 260	573 552	6 118 950	5 417 260	575 034	95 120
Abril	153 849	768 120	8 368 940	6 933 940	777 791	110 118
Mayo	180 331	901 473	9 750 940	8 828 120	919 052	115 089
Junio	207 648	1 028 518	11 059 450	10 471 160	1 044 703	85 000
Julio	238 588	1 176 927	12 706 750	11 884 580	1 191 939	102 100
Agosto	270 032	1 317 787	14 464 844	13 806 720	1 335 255	121 950
Septiembre	300 605	1 410 412	15 449 380	14 943 140	1 427 638	109 231
Octubre	325 165	1 529 200	16 612 060	15 854 540	1 610 942	114 133
Noviembre	356 194	1 654 995	18 079 470	17 524 640	1 752 365	124 307
Diciembre	374 726	1 805 805	18 615 550	19 282 880	1 689 754	69 591

13.3- Visitantes por países

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Visitantes	**131 498**	**1 303 329**	**1 438 715**	**1 343 288**	**1 861 994**	**4 180 687**
De ello: Principales emisores						
Canadá	82 223	817 461	890 871	916 776	1 492 237	3 203 690
Alemania	1 491	25 771	26 704	33 718	51 423	105 862
Italia	940	11 658	13 339	22 489	29 972	76 117
España	1 430	11 571	11 110	11 360	23 006	52 826
Francia	759	12 277	10 516	11 759	13 552	42 362
México	12 156	4 096	3 911	4 912	3 708	8 616
Inglaterra	317	265 501	341 900	229 664	217 309	400 289
Estados Unidos	80	4 348	5 442	7 359	10 463	62 519
Argentina	31 991	148 231	132 621	100 334	10 017	218 163
Suiza	26	1 777	1 650	3 077	5 328	8 315
Colombia	85	638	651	1 840	4 979	1 928

13.4 - Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos

Unidad

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
5 Estrellas	121 680	134 157	1 447 660	133 683	731 752	1 458 001

13.5 - Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos [(a)]

Unidad

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**108 501**	**113 255**	**19 651**	**115 847**	**123 874**	**270 392**
Hoteles						
5 Estrellas	2 336	2 430	1 511	2 086	26 757	71 756
Bases de campismo	106 165	110 825	18 140	113 761	97 117	198 636

[(a)]Excluye los turistas de las entidades subordinadas al Poder Popular

13.6 - Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento[a]

Por ciento

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total[b]	**19,5**	**13,7**	**18,9**	**20,1**	**48,4**	**19,1**
Hoteles[c]						
5 Estrellas	-	1,2	1,2	1,3	4,8	1,9
4 Estrellas	17,5	10,1	15,8	17,1	18,1	15,4
No clasificados	2,0	2,4	1,9	1,7	25,5	1,8

[a]Se excluyen las entidades subordinadas al Poder Popular
[b] Los totales se refieren a la tasa de ocupación calculada con las cifras de las habitaciones existentes
[c] Incluye Hoteles y Moteles

13.7- Ingresos asociados al turismo internacional por municipios[a]

Miles de CUC

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ingreso total	**134 285,9**	**133 711,9**	**154 191,5**	**146 902,0**	**176 459,0**	**255 190,4**
Morón	101 057,0	102 277,7	111 504,5	99 141,0	123 300,8	240 272,0
Ciego de Avila	31 803,5	29 557,8	40 494,9	45 705,8	50 740,0	-
Venezuela	1 425,4	1 876,4	2 192,1	2 055,2	2 418,2	14 918,4

[a]Excluye los ingresos de las entidades subordinadas al Poder Popular

13.8 - Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios, año 2016

INDICADORES	Total de bases (U)	Capacidad instalada (U)	Total de campistas (MU)	Ingresos (MP)
2010	5	160	28 886	3 270,0
2011	5	152	34 751	3 770,0
2012	5	160	36 518	4 575,2
2013	5	152	49 090	4 589,2
2014	5	152	50 101	5 074,5
2015	5	163	97 117	5 137,3
2016	**5**	**166**	**117 171**	**6 116 958,2**
Municipios				
Chambas	1	26	13 328	634 371,6
Morón	1	70	68 640	2 858 796,1
Primero de Enero	1	27	14 464	1 157 973,3
Ciro Redondo	1	17	10 108	665 169,2
Florencia	1	26	10 631	800 648,1

CAPÍTULO14

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)

INTRODUCCIÓN

La Informatización de la Sociedad se define en Cuba como el proceso de utilización ordenada y masiva de las TIC para satisfacer las necesidades de información y conocimiento de todas las personas y esferas de la sociedad.

El universo de información que se brinda abarca las entidades especializadas y no especializadas que utilizan las tecnologías de la información y las comunicaciones.

En este Capítulo se ha separado los indicadores en tres grupos: Infraestructura, servicios de comunicaciones y uso social.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

Distribución de prensa total: Es el total de periódicos y revistas que los editores y/o importadores de prensa entregan a las empresas de comunicaciones para su transporte y distribución.

Telegramas de salida total: Es el total de mensajes telegráficos o telegramas aceptados a los usuarios en las ventanillas de las unidades, por los carteros rurales o a través del servicio telefónico, así como los telegramas con tasa y los exentos.

Densidad telefónica fija (líneas por 100 habitantes)

Comprende la cantidad de líneas telefónicas fijas en servicio por cada 100 habitantes. Es el resultado de dividir la cantidad de líneas telefónicas fijas en servicio por la población y multiplicando el coeficiente obtenido por 100.

Densidad telefónica móvil (líneas por 100 habitantes)

Comprende la cantidad de líneas telefónicas móviles en servicio por cada 100 habitantes. Es el resultado de dividir la cantidad de líneas telefónicas móviles en servicio por la población y multiplicando el coeficiente obtenido por 100. Esta comprende la telefonía celular y la fija alternativa.

Cantidad de líneas fijas digitales existentes

Es la suma de todos los circuitos pertenecientes a centrales telefónicas digitales que conmutan información en forma digital a través de sus órganos de conmutación.

Centrales telefónicas: Total de instalaciones integradas cada una de ellas por un conjunto de órganos de transmisión de tráfico telefónico que permite la interconexión de líneas telefónicas.

Estaciones Públicas: Total de equipos terminales que, conectados a la red pública de telecomunicaciones, permite ofrecer sevicios públicos telefónico a la población en general madiante cobro que se puede realizar de forma automática o manual.

Líneas telefónicas instaladas nacionalmente: Es la suma de todos los circuitos de interfaz pertenecientes a las centrales telefónicas instaladas nacionalmente con capacidad para hacer posible, a través de cada uno de ello la conexión de la central con las líneas de abonados. (No digitales, automáticas, manuales y digitales).

Por ciento de digitalización nacional: Es la expresión en por ciento de la cantidad de líneas digitales existentes con respecto al total de líneas telefónicas instaladas nacionalmente.

Lineas telefónicas en servicio nacionalmente: Es el total de líneas telefónicas instaladas nacionalmente que están conectadas con estaciones de abonado y que por lo tanto se encuentran prestando servicio telefónico a los mismo.(Teléfonos instalados de todo tipo y sector residencial).

Densidad telefónica por cien habitantes: Es el resultado de dividir la cantidad de líneas telefónicas en servicio por la población, multiplicando el coeficiente obtenido por cien.

Cobertura de la Población de celular móvil: El por ciento de la población total que habita dentro del territorio que cubre la señal de la telefonía móvil celular.

Correspondencia de salida total: Comprende los envíos de carta, tarjetas postales, aerogramas, impresos, paquetes pequeños y cecogramas, tanto del servicio nacional como del internacional.

Telegramas de salida total: Total de mensajes telegráficos o telegramas aceptados a los clientes en las ventanillas de las unidades de correo y telégrafos, a través del servicio telefónico, asi como por los carteros rurales.

Potencia radiada televisión nacional: Difusión en el territorio nacional, de la imagen y el sonido de los programas de televisión, originados en los estudios del Instituto Cubano de Radio y Televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas trasmitidas durante un período dado y se expresa en megawatt-hora

14.1 - Indicadores de infraestructura

Unidad

INDICADORES	2012	2013	2014	2015	2016
Total de centrales telefónicas	31	31	32	34	35
Digitales	28	28	29	32	35
Analógicas	3	3	3	2	-
Total líneas instaladas fijas	41 420	42 444	43 453	46 344	49 087
Digitales	40 363	41 387	42 396	45 767	49 087
Analógicas	1 057	1 057	1 057	577	-
Líneas en servicio					
Digitales	36 914	37 671	39 401	41 442	42 452
Analógicas	917	917	774	523	-

Fuente: Gerencia Territorial de la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A, Ciego de Avila

14.2 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo

Miles

INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Correspondencia de Salida-Total	**1 719,1**	**2 040,6**	**1 862,0**	**1 915,3**	**1 886,3**	**38 063,0**
Ordinaria impuesta	892,7	987,8	764,7	762,4	884,2	23 518,0
Certificado impuesto	399,5	454,8	450,5	540,8	443,1	9 026,0
Telegramas de salida total	426,9	598,0	646,8	612,1	559,0	5 519,0
Distribución de prensa total	**-**	**-**	**3 496,0**	**4 878,6**	**9 446,3**	**839 385,3**
Periódicos	-	-	3 409,6	4 506,1	8 985,7	8 097 800,0
Revistas	-	-	45,6	349,3	420,0	264 023,0
Tabloides	-	-	40,8	23,2	40,6	32 030,0

Fuente: Empresa de Correos Ciego de Avila

14.3 - Unidades de servicios de correo y telégrafos por municipios

Unidad

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**49**	**46**	**42**	**42**	**42**	**42**
Chambas	6	6	6	6	6	6
Morón	7	7	7	7	7	7
Bolivia	3	3	3	3	3	3
Primero de Enero	3	3	2	2	2	2
Ciro Redondo	2	2	1	1	1	1
Florencia	2	2	2	2	2	2
Majagua	5	5	5	5	5	5
Ciego de Avila	12	9	7	7	7	7
Venezuela	5	5	5	5	5	5
Baraguá	4	4	4	4	4	4

Fuente: Empresa de Correos Ciego de Avila

14.4 - Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Centros de acceso público	28	28	28	28	28	28
De ellos: Gratuitos	28	28	28	28	-	-
Cantidad de computadoras	382	382	395	395	402	490
Profesores	148	150	150	147	151	151
Graduados en cursos impartidos desde su creación	11 711	21 176	21 216	8 406	4 108	8 494

Fuente: Joven Club de Computación

CAPÍTULO 15

EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta la información estadística de la educación en la provincia desde el círculo infantil hasta el nivel superior. Los datos que se muestran abarca los indicadores fundamentales de la educación incluyendo el número de los círculos infantiles escuelas y centros de educación superior, matricula, graduados y personas docentes frente al aula.

El universo de la información de este capítulo abarca el total provincial de los círculos infantiles, las escuelas de primaria, secundaria básica, preuniversitario técnicas y profesionales superior se consideran los centros de enseñanza dirigidas directamente por el Ministerios de Educación, el Ministerio de Educación Superior,, El Ministerios de Salud Pública y otros órganos. La educación desarrolla su trabajo en tres ramas: educación preescolar primaria y media, educación superior y otras actividades educacionales.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores**que aparecen en el capítulo.

Círculo Infantil: Es la institución cuyo objetivo es contribuir el desarrollo integral de los niños menores de 6 años, mediante la aplicación de un plan educacional que comprende su formación física e intelectual, estética y moral, la educación y la atención que se presta en los círculos infantiles está en estrecha colaboración con la familia, los círculos infantiles se clasifican de acuerdo a su funcionamiento en externos y mixtos de acuerdo a su estructura en años de vida y grupos tradicionales.

Educación Preescolar: Comprende la preparación que brinda en las escuelas y los círculos infantiles y cuyo objetivo es preparar al niño para su incorporación a la educación primaria.

Educación Primaria: Comprende las actividades relacionadas con la educación primaria, incluye las escuelas dedicadas a impartir este tipo de educación (primero a sexto grado) en cursos del sistema regular de educación.

Educación Media: Comprende las actividades relacionadas con la educación media que exige haber aprobado como mínimo, el sexto grado de la educación primaria. Se divide en secundaria básica preuniversitario, técnica y profesional y formación de personal docente.

Educación Secundaria Básica: Comprende las actividades relacionadas con la educación secundaria básica que se imparte de séptimo a noveno grado en cursos del sistema regular de educación.

Educación Preuniversitaria: Comprende las actividades relacionadas con la educación preuniversitaria donde se importe desde décimo a duodécimo grado en cursos del sistema regular de educación.

Educación Técnica y Profesional: Comprende las actividades relacionadas con la educación técnica y profesional, incluye las escuela dedicadas a la formación de obreros calificados y técnicos medios para satisfacer las necesidades de los organismos de producción y servicios, incluye los cursos de formación completa, desarrollados por los organismos del país, por medios propios y que proporcionan a los trabajadores en ejercicio o de nueva incorporación los niveles de obrero calificado y técnico medio.

Educación Superior: Comprende las actividades relacionadas con la formación de los especialistas de alta calificación para todas las ramas de la economía, la ciencia y la cultura del país.

Educación Especial: Comprende las actividades relacionadas con la educación especial; Ej. Es la que se imparte a los alumnos que desde el punto de vista físico, mental, emocional o social, presentan alguna anomalía. Se clasifican según la especialidad en trastornos de conducta, retrasados mentales, sordos, hipoacúsicos, ciegos, débiles de vista, impedidos motores y hospitalaria.

Educación de Adultos: Comprende las actividades relacionadas con la educación de adultos, incluye las escuelas dedicadas a impartir la educación primaria, secundaria básica y preuniversitaria, así como también la enseñanza de idiomas, a los adultos, a través de cursos establecidos para estos tipos de educación.Se divide en Educación Obrera Campesina (EOC) que imparte la educación primaria, la Educación Secundaria Obrera y Campesina (SOC) que imparte la secundaria básica y la Facultad Obrera Campesina (FOC) que imparte la educación preuniversitaria y las escuelas de idiomas que imparten el conocimiento de un idioma sin elevar el nivel cultural.

Capacidad: Es el número de niños que pueden instalarse en un círculo infantil de acuerdo a lo que se determine por las actividades competentes, en el caso de los círculos infantiles de nueva construcción la capacidad está en dependencia de los módulos establecidos de acuerdo con la estructura del círculo se clasifican por años de vida y por grupos tradicionales.

Matrícula Final: Es la cantidad de niños matriculados en el círculo infantil último día del período informado.

Asistencia Promedio: Es la cantidad media de la asistencia de los niños matriculados en el círculo infantil.La asistencia promedio para un trimestre, nonestre o un año se determina mediante la suma de los promedios mensuales y dividiéndolos entre meses del periodo.

Personal Técnico Educacional: Es el personal que posee educación pedagógica y que trabaja directamente con los niños, comprende las directoras, educadoras y auxiliares pedagógicas.

Madres Beneficiadas: Es la trabajadoras que tiene niños matriculados en círculos Infantiles.

Escuelas: Es un conjunto de alumnos (estudiantes) en uno o varios grados o año de estudios organizado para recibir educación o determinado nivel o tipo, dado por uno o varios maestros o profesores bajo la autoridad de un director.

Personal Docente: Persona que tiene dentro de sus funciones impartir clases y asegurar el éxito del proceso, docente educativo en algún tipo o nivel de educación, asesorar, inspeccionar y lo elaborar todo lo relacionado con planes y programas de estudio y con la organización escolar dirige y orienta la política educacional (incluye los bibliotecarios escolares y las auxiliares pedagógicas) este indicador se refiere a las personas físicas y no a la plantilla.

Graduados: es el alumno que ha finalizado satisfactoriamente los estudios correspondientes aún nivel o tipo de educación dado. Es el aprobado del grado a año de estudio terminal de un nivel o tipo de educación.

Matricula Inicial: Es el número de alumnos o estudiantes matriculados oficialmente en un determinado grado o nivel de educación, independientemente de la edad.

Retención en el ciclo: Expresa el por ciento de graduados con la relación a los nuevos ingresos ocurridos al iniciar el curso de duración del nivel educativo que se trate. Es la proporción de estudiantes de nuevo ingreso que terminan con éxito los estudios, sin repetir ningún grado o año. Este indicador también es conocido como eficiencia académica interna en el ciclo normal de estudios.

Becarios por educaciones: Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados educación, alimento, vestuario y albergue.

Seminternos por educaciones: Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados además de educación, alimento y en ocasiones vestuarios. En la educación superior se calcula por la capacidadde comensales

15.1- Indicadores generales de círculos infantiles

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Círculos infantiles(en Diciembre 31)	33	33	33	33	33	33
Capacidad al final del año	5 180	5 180	5 150	5 140	4 850	5 100
Matrícula final	4 895	5 037	4 929	4 911	4 700	50 583
De ello: Preescolar	884	867	941	873	826	949
Asistencia promedio anual	5 004	4 198	3 948	3 250	3 680	4 265
Personal técnico educacional	689	935	877	867	815	841
Madres beneficiadas	4 612	4 610	4 595	4 566	4 235	2 334

15.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**5 136**	**5 413**	**5 428**	**5 340**	**5 360**	**5 053**
2do año	915	996	988	967	1 021	661
3er año	1 154	1 159	1 129	1 162	1 098	1 092
4to año	1 111	1 290	1 174	1 112	1 271	1 098
5to año	1 042	1 099	1 288	1 166	1 104	1 253
6to año	914	869	849	933	866	949

15.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**3 830**	**4 799**	**4 492**	**4 612**	**4 598**	**4 265**
2do año	296	782	696	713	818	442
3er año	839	998	891	991	936	931
4to año	993	1 180	1 015	977	1 046	939
5to año	924	1 057	1 112	1 049	980	1 085
6to año	778	782	778	882	818	868

15.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios, año 2016

Unidad

CONCEPTO	Capacidad	Matrícula final	Madres beneficiadas
Total	**5 100**	**5 053**	**4 859**
Chambas	380	285	276
Morón	590	606	548
Bolivia	180	189	162
Primero de Enero	255	239	223
Ciro Redondo	250	265	247
Florencia	180	121	111
Majagua	405	383	352
Ciego de Ávila	2 340	2 504	2 525
Venezuela	200	186	170
Baraguá	320	275	245

15.5 - Indicadores generales de la educación

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Escuelas	416	400	394	365	368	380
Personal docente	10 392	9 676	9 486	9 025	8 902	6 566
Matrícula inicial	67 472	69 876	69 817	64 305	69 498	69 661
Graduados	14 718	14 423	13 813	13 240	13 516	17 623
Becarios	3 000	2 770	2 598	2 460	2 401	2 436
Seminternos	38 135	38 212	38 315	32 166	31 791	31 642

15.6 - Escuelas por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**390**	**374**	**368**	**339**	**343**	**347**
Primaria	251	241	234	231	235	236
Urbana	76	68	68	66	66	66
Rural	175	173	166	165	169	170
Media	96	92	93	68	67	68
Secundaria básica	47	45	46	36	35	36
De ello: En el campo	5	4	4	4	5	5
Preuniversitario	25	25	25	15	15	15
De ello: En el campo	2	1	4	…	…	…
Ciencias exactas	1	1	1	1	1	1
Técnica y profesional	22	20	20	15	15	15
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	2	2	2	2	2	2
Escuelas de Arte	1	1	1	1	1	1
Escuelas de Deporte	1	1	1	1	1	1
Adultos	21	18	18	17	17	17
Educación Obrero Campesina	2	3	1	1	1	2
Facultad Obrero Campesina	17	13	15	14	14	13
Idiomas	2	2	2	2	2	2
Especial	15	16	16	17	16	16
Otras Instituciones	3	3	3	2	2	10
Ministerio de Educación Superior	2	2	2	1	1	1
Ministerio de Salud Pública	1	1	1	1	1	1

15.7 - Escuelas por educaciones y municipios, curso 2016/17

Unidad

CONCEPTO	Total	Chambas	Morón	Bolivia	Primero de Enero	Ciro Redondo	Florencia
Total	**347**	**37**	**39**	**21**	**24**	**30**	**25**
Primaria	236	24	23	16	16	22	18
Media	68	9	10	3	5	5	4
Secundaria básica	36	5	5	1	3	3	2
Preuniversitario	15	2	2	1	1	1	1
Técnica y profesional	15	2	3	1	1	1	1
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	2	-	1	-	-	-	-
Escuelas de Arte	1	-	-	-	-	-	-
Escuelas de Deporte	1	-	-	-	-	-	-
Adultos	17	2	2	1	1	1	1
Especial	16	1	3	1	1	1	1
Otras Instituciones	10	1	1	-	1	1	1

15.7 - Escuelas por educaciones y municipios, curso 2016/17. (Conclusión)

CONCEPTO	Majagua	Ciego de Avila	Venezuela	Baraguá
Total	**31**	**79**	**24**	**37**
Primaria	23	49	16	29
Media	4	18	5	5
Secundaria básica	2	9	3	3
Preuniversitario	2	4	1	1
Técnica y profesional	1	3	1	1
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	-	1	-	-
Escuelas de Arte	-	1	-	-
Escuelas de Deporte	-	1	-	-
Adultos	1	5	1	1
Especial	1	5	1	2
Otras Instituciones	2	2	1	-

15.8 - Personal docente por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**9 334**	**8 755**	**8 625**	**8 190**	**8 182**	**8 637**
Prescolar	216	231	267	287	451	392
Primaria	4 770	4 269	4 089	4 010	4 087	4 124
Media	3 410	3 395	3 291	3 042	2 829	2 683
Secundaria básica	1 519	1 501	1 490	1 367	1 279	1 205
Preuniversitario	826	807	795	736	662	629
Técnica y profesional	1 065	939	841	775	725	703
Formación de Personal Pedagógico	148	148	165	164	163	146
Adultos	219	153	251	117	119	113
Educación obrero campesina	10	-	6	7	13	5
Secundaria obrero campesina	-	7	-	-	4	2
Facultad obrero campesina	198	135	232	101	97	100
Idiomas	11	11	13	9	5	6
Especial	719	707	727	734	696	640

15.9 - Personal docente frente al aula por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**9 325**	**8 755**	**8 625**	**8 189**	**6 167**	**6 566**
Prescolar	216	231	267	287	337	364
Primaria	4 770	4 269	4 089	4 010	2 723	2 731
Media	3 410	3 395	3 291	3 041	2 586	2 447
Secundaria básica	1 519	1 501	1 490	1 367	1 205	1 128
Preuniversitario	826	807	795	735	579	552
Técnica y profesional	1 065	939	841	775	664	639
Formación de Personal Pedagógico	148	148	165	164	138	128
Adultos	219	153	251	117	119	113
Educación obrero campesina	10	7	6	7	13	5
Facultad obrero campesina	198	135	232	101	97	100
Idiomas	11	11	13	9	5	6
Especial	710	707	727	734	402	363

15.10 - Personal docente frente al aula por educaciones y municipios, curso 2016/17 (Conclusión)

CONCEPTO	Majagua	Ciego de Avila	Venezuela	Baraguá
Total	**441**	**1 852**	**484**	**618**
Prescolar	17	83	24	70
Primaria	195	733	202	284
Media	151	681	202	198
Secundaria básica	89	299	94	88
Preuniversitario	35	184	38	53
Técnica y professional	27	122	70	57
Formación de Personal Pedagógico	…	76	…	…
Adultos	5	57	5	14
Especial	21	102	21	33

15.11 - Matrícula inicial por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**49 834**	**78 203**	**72 066**	**66 736**	**69 743**	**72 178**
Preescolar (se incluye matrícula de preescolar Círculos Infantiles)	2 927	8 579	4 650	4 963	4 827	5 116
Primaria	29	27 959	27 531	26 868	26 823	27 118
Urbana	22 267	21 437	21 153	2 0667	20 700	3 113
Rural	6 949	6 522	6 378	6 201	6 123	1 059
Media	28 154	27 660	26 853	26 113	26 839	26 606
Secundaria básica	14 766	14 864	14 709	15 024	14 857	14 587
De ello: En el campo	1 462	1 180	1 127	1 181	1 460	1 411
Preuniversitario	5 471	5 434	5 690	5 346	5 447	5 421
De ello: En el campo	132	87	95	77	130	127
Ciencias exactas	363	320	336	317	354	314
Técnica y profesional	7 039	6 102	5 100	4 490	5 416	5 520
De ello: Técnico medio	4 803	3 711	3 066	4 300	3 382	3 707
Oficios	112	82	99	133	248	201
Formación Personal Pedagógico [a]	878	1 260	1 354	1 253	1 119	1 078
Adultos	5 660	4 125	4 806	1 936	5 055	4 992
Educación obrero campesina	743	598	926	998	835	928
Secundaria obrero campesina	422	253	112	84	209	231
Facultad obrero campesina	4 054	2 818	3 300	382	3 454	3 445
Idioma	441	456	468	472	557	388
Especial	1482	1 534	1 464	1 425	1 417	1 351
Superior	11 582	8 346	6 762	5 431	4 782	6 995

[a] Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

15.12 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**39 447**	**37 135**	**35 984**	**34 601**	**34 848**	**34 865**
Preescolar (se incluye matrícula de preescolar Círculos Infantiles)	1 454	1 966	2 199	2 488	2 399	2 422
Primaria	14 323	13 734	13 484	13 159	13 167	13 303
Urbana	10 933	10 541	10 396	10 140	10 182	10 286
Rural	3 390	3 193	3 088	3 019	2 985	3 017
Media	13 815	13 743	13 519	13 204	13 406	13 417
Secundaria básica	7 176	7 290	7 210	7 329	7 318	6 551
De ello: En el campo	691	583	544	580	702	678
Preuniversitario	3 484	3 522	3 639	3 422	3 481	3 487
De ello: En el campo	87	49	60	49	83	89
Ciencias exactas	169	156	174	189	231	193
Técnica y profesional	2 423	1 904	1 607	1 489	1 748	1 923
De ello: Técnico medio	1 946	1 352	1 031	1 032	1 319	1 532
Oficios	24	13	18	29	51	38
Formación de Personal Pedagógico[a]	732	1 027	1 063	964	859	778
Adultos	2 524	1 897	2 042	1 987	2 413	2 282
Educación obrero campesina	23	8	7	39	55	28
Secundaria obrero campesina	133	80	15	8	84	100
Facultad obrero campesina	2 135	1 549	1 746	1 677	1 953	1 931
Idioma	233	260	274	263	321	223
Especial	524	543	526	502	488	466
Superior	6 807	5 252	4 214	3 261	2 975	2 975

[a] Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

15.13 - Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2016/17

Unidad

CONCEPTO	Total	Chambas	Morón	Bolivia	Primero de Enero	Ciro Redondo	Florencia
Total de matrícula	**65 183**	**5 255**	**10 727**	**2 140**	**3 152**	**4 386**	**2 266**
Preescolar (se incluye matrícula de preescolar en Círculos Infantiles)	5 116	442	838	214	219	342	161
Primaria	27 118	2 210	4 428	938	1 435	1 844	976
Media	25 528	2 141	4 359	762	1 215	1 904	910
Secundaria básica	14 587	1 249	2 427	519	776	1 014	605
Preuniversitario	5 421	457	808	123	220	208	211
Técnica y profesional	5 520	435	1 124	120	219	682	94
Formación de Personal Pedagógico[a]	1 078	….	…	…	…	…	…
Adultos	4 992	398	978	153	146	169	155
Especial	1 351	64	124	73	137	127	64

15.13 - Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2016/17 (Conclusión)

CONCEPTO	Majagua	Ciego de Ávila	Venezuela	Baraguá
Total de matrícula	**3 532**	**24 356**	**4 050**	**5 319**
Preescolar	267	1 844	336	453
Primaria	1 625	9 415	1 824	2 423
Media	1 354	9 289	1 636	1 958
Secundaria básica	908	4 865	968	1 256
Preuniversitario	280	2 479	267	368
Técnica y profesional	166	1 945	401	334
Formación de Personal Pedagógico[a]	…	1 078	…	…
Adultos	199	2 228	176	390
Especial	87	502	78	95

[a] Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

15.14 - Retención en el ciclo normal

Por ciento

CONCEPTO	Primaria			Secundaria básica			Preuniversitario		
	Ciclo terminado en			Ciclo terminado en			Ciclo terminado en		
	2013/14	2014/15	2015/16	2013/14	2014/15	2015/16	2013/14	2014/15	2015/16
Provincia	100,0	100,0	100,0	93,2	94,3	94,6	85,0	82,7	75,0

15.14 - Retención en el ciclo normal (Conclusión)

Por ciento

CONCEPTO	Técnica y profesional Ciclo terminado en 2013/14	2014/15	2015/16	Adultos Ciclo terminado en 2013/14	2014/15	2015/16
Provincia	86,6	85,1	76,8	90,2	95,3	94,7

15.15 - Graduados por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	**17 895**	**16 709**	**15 960**	**14 560**	**15 028**
Primaria	5 082	4 764	5 247	4 990	4 563
Urbana	3 985	3 730	4 099	3 924	3 581
Rural	1 097	1 034	1 148	1 066	982
Media	8 845	8 494	8 008	7 570	7 245
Secundaria básica	4 847	4 616	4 575	4 820	4 516
De ello: En el campo	466	356	330	331	386
Preuniversitario	1 773	1 632	1 517	1 706	1 716
De ello: En el campo	42	93	18	19	26
Técnica y profesional	2 225	2 246	1 916	1 044	1 013
Técnico medio	2 192	1 143	1 891	1 018	538
Obrero calificado	33	1 103	25	413	354
Adultos	1 756	865	279	517	623
Educación Obrero Campesina	98	39	36	45	61
Secundaria Obrero Campesina	137	203	118	54	36
Facultad Obrero Campesina	1 455	675	50	354	477
Idiomas	66	48	75	64	49
Especial	135	200	199	163	129
Superior	2 077	2 386	2 227	1 320	2 468

15.16 - Graduados (mujeres) por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	**9 161**	**9 158**	**8 475**	**6 901**	**8 849**
Primaria	2 531	2 484	2 335	2 546	2 278
Media	4 013	4 095	4 054	3 689	3 612
Secundaria básica	2 329	2 325	2 314	2 147	2 260
Preuniversitario	1 046	1 075	1 038	1 008	1 073
Técnica y profesional	638	695	702	534	279
Técnico Medio	431	684	693	529	188
Obrero calificado	207	11	9	5	59
Adultos	583	962	528	69	346
Especial	54	48	84	71	37
Superior	1 980	1 569	1 474	526	-

15.17 - Graduados por educaciones y municipios, curso 2015/16

Unidad

CONCEPTO	Total	Chambas	Morón	Bolivia	Primero de Enero	Ciro Redondo	Florencia
Total de Graduados							
Primaria	4 563	357	774	163	232	302	196
Urbana	3 581	260	750	101	170	202	127
Rural	982	97	24	62	62	100	69
Media	7 497	665	1 154	267	320	504	259
Secundaria Básica	4 516	380	727	161	205	343	177
De ello: En el Campo	386	31	-	161	35	-	-
Preuniversitario	1 716	179	234	51	69	76	51
De ello: En el Campo	26	-	-	-	-	-	-
Técnica y profesional	1 013	106	101	55	46	85	31
Técnico Medio	538	57	48	29	42	52	26
Obrero Calificado	354	45	36	22	3	23	4
Formación de personal pedagógico	252	-	92	-	-	-	-
Adultos	623	44	97	21	31	20	22
Educación Obrero Campesina	61	-	9	-	-	-	-
Secundaria Obrero Campesina	36	-	2	-	-	-	-
Facultad Obrero Campesina	477	44	63	21	31	20	22
Idiomas	49	-	23	-	-	-	-
Especial	129	5	20	6	14	9	9

15.17 - Graduados por educaciones y municipios, curso 2015/16. (Conclusión)

CONCEPTO	Majagua	Ciego de Ávila	Venezuela	Baraguá
Total de Graduados				
Primaria	280	1 575	290	394
Urbana	157	1 359	191	264
Rural	123	216	99	130
Media	458	2 887	473	510
Secundaria Básica	296	1 609	272	346
De ello: En el Campo	-	-	57	102
Preuniversitario	96	756	80	124
De ello: En el Campo	-	-	-	26
Técnica y profesional	66	362	121	40
Técnico Medio	25	156	69	34
Obrero Calificado	37	137	41	6
Formación de personal pedagógico	-	160	-	-
Adultos	17	230	33	108
Educación Obrero Campesina	-	30	15	7
Secundaria Obrero Campesina	-	9	-	25
Facultad Obrero Campesina	17	165	18	76
Idiomas	-	26	-	-
Especial	15	35	10	6

15.18- Becarios por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**4 924**	**4 557**	**4 248**	**4 017**	**3 915**	**2 436**
Primaria	42	32	45	40	31	31
Urbana	13	12	17	19	12	13
Rural	29	20	28	21	19	18
Media	2 340	2 123	1 933	1 846	1 824	1 892
Secundaria básica	430	390	349	367	350	356
Preuniversitario	678	506	420	332	370	329
Técnico y profesional	779	693	555	1 147	1 104	566
De ello:Técnico medio	678	553	405	453	455	484
Formación de Personal Pedagógico	453	534	609	595	579	641
Especial	618	615	620	574	546	513
Superior	1 924	1 787	1 650	1 557	1 514	497

15.19 - Becarios por educaciones y municipios, curso 2016/17

Unidad

CONCEPTO	Total	Chambas	Morón	Bolivia	Primero de Enero	Ciro Redondo	Florencia
Total	2 436	173	449	197	201	188	39
Primaria	31	-	1	-	18	10	-
Urbana	13	-	1	-	-	10	-
Rural	18	-	-	-	18	-	-
Media	1 892	127	417	156	119	127	-
Secundaria básica	356	18	-	145	88	4	-
Preuniversitario	329	-	-	1	-	-	-
Técnica y profesional	566	109	-	10	31	123	-
De ello: Técnico medio	484	104	-	9	29	84	-
Formación del Personal Pedagógico	641	-	417	-	-	-	-
Especial	513	46	31	41	64	51	39

15.19 - Becarios por educaciones y municipios, curso 2016/17. (Conclusión)

CONCEPTO	Majagua	Ciego de Ávila	Venezuela	Baraguá
Total	45	722	226	196
Primaria	-	2	-	-
Urbana	-	2	-	-
Rural	-	-	-	-
Media	-	611	188	147
Secundaria básica	-	-	59	42
Preuniversitario IPVCE	-	314	2	12
Técnica y profesional	-	73	127	93
De ello: Técnico medio	-	69	120	69
Formación del Personal Pedagógico	-	224	-	-
Especial	45	109	38	49

15.20 - Número de alumnos por régimen de estudio

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**67 472**	**64 463**	**64 389**	**63 432**	**64 138**	**64 240**
Externos	31 476	28 894	28 904	34 146	35 306	35 583
Seminternos	32 996	32 799	32 887	26 826	26 431	26 221
Internos	3 000	2 770	2 598	2 460	2 401	2 436
Preescolar	2 927	3 166	3 709	4 090	4 001	5 116
Externos	1 933	2 030	2 322	2 513	2 452	2 540
Seminternos	994	1 136	1 387	1 577	1 549	2 576
Primaria	29 216	27 959	27 531	26 868	26 823	27 118
Externos	13 376	12 586	12 176	11 741	11 473	11 564
Seminternos	15 798	15 341	15 310	15 087	15 319	15 523
Internos	42	32	45	40	31	31
Media	28 154	27 660	26 872	26 113	26 839	26 606
Externos	10 287	9 911	9 337	14 713	16 063	16 249
Seminternos	15 527	15 626	15 602	9 554	8 952	8 465
Internos	2 340	2 123	1 933	1 846	1 824	1 892
Adultos	5 693	4 144	4 813	4 936	5 058	4 992
Externos	5 693	4 144	4 813	4 936	5 058	4 992
Especial	1 482	1 534	1 464	1 425	1 417	1 351
Externos	187	223	256	243	260	238
Seminternos	677	696	588	608	611	600
Internos	618	615	620	574	546	513

15.21 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**10 751**	**8 346**	**6 320**	**5 431**	**4 782**	**6 995**
Ciencias Técnicas	699	696	672	687	609	631
Ciencias Agropecuarias	389	309	250	209	170	440
Ciencias Económicas	1 583	1 040	792	540	505	632
Ciencias Médicas	3 518	3 235	2 634	2 369	2 310	2 720
Ciencias Sociales y Humanísticas	2 650	1 731	1 079	615	535	337
Pedagogía	1 912	1 335	893	745	414	1 896
Deporte y Cultura Física	…	…	…	266	239	339

15.22 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**6 336**	**4 860**	**3 946**	**3 291**	**2 885**	**6 229**
Ciencias Técnicas	259	274	255	298	238	204
Ciencias Agropecuarias	80	94	95	72	63	1 814
Ciencias Económicas	1 196	762	567	376	354	441
Ciencias Médicas	1 723	1 608	1 624	1 537	1 590	1 895
Ciencias Sociales y Humanísticas	1 816	1 201	752	431	372	256
Pedagogía	1 262	921	653	524	231	1 544
Deporte y Cultura Física	…	…	…	53	37	75

15.23 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	**7 943**	**3 330**	**2 839**	**1 637**	**2 468**
Ciencias Técnicas	816	160	200	208	115
Ciencias Agropecuarias	438	109	65	36	10
Ciencias Económicas	2 014	437	523	213	128
Ciencias Médicas	855	833	864	586	1 974
Ciencias Sociales y Humanísticas	3 170	890	768	356	94
Pedagogía	650	901	419	143	113
Deporte y Cultura Física	…	…	…	95	34

15.24- Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	**3 049**	**1 569**	**1 218**	**682**	**615**
Ciencias Técnicas	206	37	46	51	54
Ciencias Agropecuarias	92	21	13	8	12
Ciencias Económicas	851	224	224	82	56
Ciencias Médicas	598	548	4 861	328	316
Ciencias Sociales y Humanísticas	1 302	367	279	150	49
Pedagogía	…	372	170	56	128
Deporte y Cultura Física	…	…	…	17	…

15.25 - Participantes en educación de postgrado

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	9 802	-	4 093	10 076	13 530
De ello: Mujeres	5 754	-	2 145	7 197	8 868
Cursos	7 042	-	4 652	9 933	10 255
Entrenamientos	312	-	24	141	965
Diplomados	1 709	-	556	767	431
Maestrías y especialidades	2 278	-	992	1 836	1 860
Doctorados	130	-	14	147	19

CAPÍTULO 16

SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

INTRODUCCIÓN

El presente capitulo muestra las cifras estadísticas sobre los indicadores de salud pública y asistencia social. La que comprende las funciones relacionadas con los servicios médicos y sanitarios y la asistencia social comprende la presentación de servicios asistenciales de tipo permanente de personas desvalidas, ancianos e impedidos físicos y mentales. El sistema Nacional de Salud de basa en los principios de Salud Publica Socialista, mediante los cuales se reconocen el derecho a la población de recibir de forma gratuita los servicios prestados por las instituciones dedicadas tanto a la asistencia medica como a la asistencia social.

Las estadísticas de salud se dividen en dos grandes grupos:

- La estadística sanitarias
- La estadística económicas

Los indicadores de la estadística sanitaria comprendidas en este capítulo son:

- Consultas externas
- Consultas en cuerpo de guardia
- Ingresos
- Vacunación por tipo de vacuna
- Donaciones de sangre
- Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

Los indicadores de estadística económica que de brindan son personal facultativo, las unidades de servicio y dotación normal de camas. La fuente de la información que aparece en este capítulo es el Sistema de información Estadística complementaria (SIE-C) del Ministerios de Salud Pública.

A continuación le ofrecemos la**definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Personal facultativo: Son las personas graduadas de los diferentes niveles de la enseñanza referentes a los temas de la salud pública: médicos, estomatólogos, enfermeras, tecnólogos y otros licenciados, técnicos medios y obreros calificados propios de la salud.

Habitantes por médico: Es el producto de la división de la población en eu período determinado entre el número de médicos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención médica de la población.

Habitantes por médico = $\frac{A}{B}$

Donde:

A: Población

B: Número de médicos

Habitantes por estomatólogos: Es el producto de la división de la población en un período determinado entre el número de estomatólogos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención estomatológica de la población.

Habitantes por estomatólogos = $\frac{A}{B}$

Donde:

A: Población

B: Número de estomatólogos

Unidades en servicio: Se corresponde con las unidades del Sistema Nacional de Salud en las que se prestan servicios de asistencia médica y asistencia social. Expresa la capacidad estructural física instalada para ofrecer atención médica a la población en los diferentes niveles en los que se organiza el Sistema de Salud.

Dotación normal de camas: Número de camas destinadas al cuidado permanente de pacientes internados, que han sido dotados de los recursos financieros necesarios para asegurar su funcionamiento, es decir camas – presupuestadas.

Camas reales: Son aquellas que se encuentran instaladasy dispuestas las 24 horas del día para recibir a una persona, esté ocupada o no. Se excluyen las camas de observación habilitadas en los cuerpos de guardia, para trabajo de parto, cuarto de emergencia o reconocimiento, investigaciones menores, metabolismo, electrocardiogramas, investigaciones radiográficas o de laboratorio, bancos de sangre, recuperación, recién nacidos normales-estén o no junto a la madre-, los trabajadores que residen en el hospital y las camas de hospitales de día. No existen camas para acompañantes.

Promedio de camas reales: Es el resultado de dividir los días/camas de un período determinado entre el número de días del período. Se expresa en números enteros.

Ingreso: Es la persona que ha sido admitida en una unidad de asistencia médica para su tratamiento o albergue y que pasa a ocupar una plaza o cama real en dicha institución.

Consultas médicas y estomatológicas: Se refiere al número de pacientes que han sido atendidos en cualquiera de las especialidades médicas o estomatológicas, se clasifican en consultas externas y en cuerpos de guardia.

Consulta externa: Es la visita al médico que realiza una persona sana o enferma con el propósito de obtener un diagnóstico, un tratamiento, o medidas preventivas de enfermedades o fomentadoras de salud y los controles de salud efectuados en el policlínicos o por el médico de la familia.

Consultas en cuerpo de guardia: Son las consultas médicas que se realizan en los cuerpos de guardia de las unidades de asistencia médica.

Inmunizaciones por tipo de vacunas: Es el número de dosis aplicada en el período por cada tipo de vacuna, independientemente de que sea la primera o las reactivaciones subsiguientes.

Tipo de vacunas:	Uso
Antipoliomielítica (OPV)	Antipoliomielitis
Total BCG	Antituberculosis
Triple bacteriana (DPT)	Difteria(D), Tosferina(P), Tétanos(T)
Duple (DT)	Difteria(D), Tétanos(T)
Toxoide tetánico(TT)	Antitetánica
Antitifoídica (AT)	Antitifoídica
Triple viral (PRS)	Papera (P), Rubeola (R), Sarampión (S).
Hepetitis B (HBV)	Anti Hepatitis B
HaemophilusInfluenzae (Hib)	Anti HaemophilusInfluenzae
Antimeningocócica (Tipo B)	Antimeningocócica
Tetravalente DPT + HB	Difteria (D), Tosferina (P), Tétanos (T), Hepatitis B
Pentavalente DPT+HB+Hib	Difteria (D), Tosferina (P), Tétanos (T), Hepatitis B, HaemophilusInfluenzae

Donante de Sangre: Es la persona que acude a una unidad de salud y ofrece su sangre para que sea utilizada en una acción preventiva, diagnóstica y terapéutica.

Tasa de incidencia: Es un indicador primordial de la vigilancia epidemiológica y expresa el riesgo que tiene la población de contraer una enfermedad. Es el cociente entre el número de enfermedades que comenzaron en un período definido y la población expuesta a contraer dichas enfermedades multiplicada por 100 000, por lo que su unidad sería por 100 000 habitantes.

Incidencia $=\frac{A}{B}$

Donde:

A: Número de casos nuevos de una enfermedad durante un período

B: Población

Causas de muerte de todas las edades: Se refiere al número de personas fallecidas en un período analizadas por las causas de muerte con mayor frecuencia reportadas en los certificados de defunción.

Tasas de las causas de muerte de todas las edades: Expresa el riesgo de morir de la población en un período determinado por cada causa. Es el cociente resultante de dividir el número de defunciones de cada una de las causas entre la población en el mismo período multiplicada por 100 000, por lo que su unidad sería por 100 000 habitantes. Es un indicador de amplio uso.

Tasa de mortalidad por causa$=\frac{A}{B}*$ 100 000

Donde:

A: Número de fallecidos por causa

B: Población

Tasa de mortalidadmaterna: Eselriesgo de morir de lamujer durante elembarazo o dentro de los 42 díassiguientes a laculminacióndelmismo por complicaciones obstétricas de lagestación, el parto o elpuerperio (causas directas), así como por enfermedades existentes antes de embarazarse o de una enfermedad que evoluciona durante lagestación y que estas no seandebidas a causas obstétricas directas, pero se agravadas por losefectos fisiológicos delembarazo (causas indirectas). Por tanto incluyelamortalidad materna por causas directas e indirectas. Se basaenla Decima Revisión de laClasificación Internacional de Enfermedades, implantada en Cuba desde elprimero de enerodelaño 2000. Eslarelación entre el número de defunciones maternas por las causas directas e indirectas y lacantidad de nacidos vivos por 100 000 , enun área geográfica para un período determinado, por ellolaunidad es por 100 000 nacidos vivos.

Tasa de mortalidad materna = $\frac{A}{B}$ * 100 000

Donde:

A: Número de defuciones maternas

B: Nacidos vivos

Tasa de Mortalidad Infantil: Constituye un indicador de expresión de desarrollo socioeconómico. Es el riesgo de morir que tiene un nacido vivo entre la fecha de su nacimiento y antes de cumplir el primer año de vida. Es el cociente resultante de dividir las defunciones de los menores de un año entre el número total de nacidos vivos en un período y lugar determinado, la unidad es por 1 000 nacidos vivos.

Tasa de mortalidad infantil = $\frac{A}{B}$ * 1000

Donde:

A: Números de defunciones de menores de 1 año

B: Nacidos vivos

Tasa de mortalidad niños menores de 5 años: Es el riesgo de morir que tiene un nacido vivo entre la fecha de su nacimiento y antes de cumplir su quinto año de vida. Es el cociente resultante de dividir las defunciones de los menores de cinco años entre el número total de nacidos vivos en un período y lugar determinado, la unidad es por 1000 nacidos vivos.

Tasa de mortalidad del menor de 5 años = $\frac{A}{B}$ * 1000

Donde:

A: Número de defunciones de menores de 5 años

B: Nacidos vivos

Índice de bajo peso al nacer: Es el peso obtenido dentro de la primera hora de vida, antes de que comience a tener lugar la pérdida de peso postnatal. Todo producto de la concepción que, después de ser extraído o expulsado completo del cuerpo de la madre, pese menos de 2500 gramos, se considera que tiene bajo peso al nacer. Expresa la frecuencia de nacidos vivos con bajo peso con relación al total de nacidos vivos y el retardo del crecimiento intrauterino o prematuridad. Este indicador representa un factor de riesgo para la morbi-mortalidad neonatal e infantil, es analizado para predecir la sobrevivencia infantil y una medida indirecta de la calidad de la asistencia prenatal. Es el cociente de nacidos vivos con bajo peso entre el número total de nacidos vivos multiplicado por 100.

Índice de bajo peso = $\frac{A}{B}$ * 100

Donde:

A: Número de nacidos vivos con peso inferior a los 2500 gramos

B: Nacidos vivo

Ingresos en hogares maternos: Se refiere a las gestantes que por determinadas causas necesitan tener un seguimiento y observaciónpor parte de facultativos capacitados de la evolución de su embarazo y son internadas en instituciones especializadas, creadas para la atención de los riesgos prenatales.

Ingresos por 100 nacidos vivos: Expresa el porciento de gestantes con atención especializada que han estado ingresadas en hogares maternos por los nacidos vivos del mismo período.

Ingresos por 100 nacidos vivos = $\frac{A}{B}$* 100

Donde:

A: Ingresos en hogares maternos

B: Nacidos vivos

16.1 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre

Unidad

AÑOS	Médicos	De ello: Médicos de familia	Estomatólogos	Farmacéuticos	Enfermeras y auxiliares[a]	Técnicos y auxiliares
2011	2 588	1 245	401	115	3 540	2 761
2012	2 721	859	431	112	3 437	10 768
2013	2 687	431	484	357	3 199	4 091
2014	2 727	112	532	355	3 247	10 612
2015	2 811	3 437	514	357	3 308	10 729
2016	**3 056**	**472**	**539**	**66**	**3 301**	**647**
Chambas	162	33	35	2	239	66
Moron	642	75	78	6	872	145
Bolivia	78	23	24	-	98	27
Primero de Enero	92	30	20	2	132	42
Ciro Redondo	105	32	34	1	131	21
Florencia	112	27	18	3	141	23
Majagua	110	29	30	-	112	27
Ciego de Ávila	1 339	157	200	50	1 311	220
Venezuela	103	28	35	2	121	34
Baragua	102	38	40	-	144	42

[a]Incluye personal en funciones de dirección

16.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

Unidad

AÑOS	Médicos		Estomatólogos	
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo
2010	2 605	162	393	1 079
2011	2 588	163	401	1 059
2012	2 721	156	431	985
2013	2 687	158	484	877
2014	2 727	156	532	798
2015	2 811	154	514	839
2016	**3 056**	**145**	**534**	**656**

16.3 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública

Unidad

UNIDADES	2013	2014	2015	2016
Total	**520**	**531**	**498**	**500**
Asistencia médica	**497**	**508**	**475**	**475**
Hospitales	3	3	3	3
Generales	2	2	2	2
Siquiátricos	1	1	1	1
Otras unidades de asistencia médica	494	505	472	472
Policlínicos	19	19	19	19
Clínicas estomatológicas	4	4	4	4
Hogares maternos	10	10	10	10
Otras unidades [(a)]	461	472	439	439
Asistencia social	**23**	**23**	**23**	**25**
Hogares de ancianos	8	8	8	8
Hogares de impedidos físicos y mentales	1	1	1	1
Casas de abuelos	14	14	14	16

[(a)] Incluye consultorios médicos

16.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública por municipios, año 2016

Unidad

UNIDADES	Total	Chambas	Morón	Bolivia	Primero de Enero	Ciro Redondo	Florencia
Total	**500**	**50**	**72**	**22**	**32**	**39**	**31**
Asistencia médica	**475**	**46**	**69**	**20**	**30**	**37**	**29**
Hospitales	3	-	3	-	-	-	-
Generales	2	-	1	-	-	-	-
Siquiátricos	1	-		-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	472	46	66	20	30	37	29
Policlínicos	19	3	2	1	1	1	2
Clínicas estomatológicas	4	-	1	-	1	-	-
Hogares maternos	10	1	2	-	-	1	-
Otras unidades [(a)]	439	42	61	19	28	35	27
Asistencia social	**25**	**4**	**3**	**2**	**2**	**2**	**2**
Hogares de ancianos	8	1	1	1	1	1	1
Hogares de impedidos físicos y mentales	1	-	1	-	-	-	-
Casas de abuelos	16	3	1	1	1	1	1

16.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública por municipios, año 2016. (Conclusión)

UNIDADES	Majagua	Ciego de Ávila	Venezuela	Baraguá
Total	39	141	31	43
Asistencia médica	37	137	29	41
Hospitales	-	-	-	-
Generales	-	1	-	-
Siquiátricos	-	1	-	-
Otras unidades de asistencia médica	-	1	-	-
Policlínicos	37	137	29	41
Clínicas estomatológicas	1	5	1	2
Hogares maternos	-	2	-	-
Otras unidades [(a)]	1	3	1	1
Asistencia social	**35**	**127**	**27**	**38**
Hogares de ancianos	2	4	2	2
Hogares de impedidos físicos y mentales	-	1	1	-
Casas de abuelos	2	3	1	2

[(a)] Incluye consultorios médicos

16.5 - Dotación normal de camas en unidades de servicios

Unidad

UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de camas	1 998	1 905	1 905	1 905	1 991	1 976
Asistencia médica	1 348	1 255	1 255	1 255	1 309	1 309
Hospitales [a]	1 091	1 091	1 091	1 091	1 075	1 075
Generales[b]	985	985	985	985	985	985
Maternos	16	16	16	16	16	16
Siquiátricos	90	90	90	90	90	90
Otras unidades de asistencia médica	257	164	164	164	234	234
Policlínicos	44	44	44	44	44	44
Hogares maternos	213	120	120	120	190	190
Asistencia social	650	650	650	650	682	667
Hogares de ancianos	590	590	590	590	622	622
Hogares de impedidos físicos y mentales	60	60	60	60	45	45

[a]Incluye Hospital Militar

[b]Incluye hospitales clínicoquirúrgicos y cardiocentros

16.6 - Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio

Unidad

UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**1 218**	**1 067**	**1 103**	**1 109**	**1 160**	**1 174**
Hospitales [a]	971	928	968	977	997	1 003
Generales[b]	897	849	890	898	917	923
Siquiátricos	74	79	78	79	80	80
Otras unidades	247	139	135	132	163	171
Policlínicos	40	35	26	26	26	26
Hogares maternos	207	104	109	106	137	145

[a] Incluye Hospital Militar

[b]Incluye hospitales clínicoquirúrgicos y cardiocentros

16.7 - Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica

Unidad

UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**40 917**	**36 694**	**36 727**	**42 126**	**42 978**	**44 446**
Hospitales	38 643	35 568	35 568	39 491	39 805	41 156
Generales clínico quirúrgicos	38 041	34 924	34 924	38 865	39 137	40 451
Siquiátricos	602	545	545	626	668	705
Otras unidades	2 274	1 126	1 159	2 635	3 173	3 290
Policlínicos	502	545	491	423	492	476
Hogares maternos	1 760	581	668	2 212	2 681	2 814
Otros	12	-	-	-	-	-

16.8 - Consultas médicas y estomatológicas

Miles

	Consultas			
		Médicas		
AÑOS	Total	Externas	Cuerpo de Guardia	Estomatológicas
2010	2 913 419	2 151 744	761 675	708 327
2011	2 842 720	2 081 977	760 743	689 276
2012	2 802 667	2 068 015	734 652	746 849
2013	2 850 105	2 140 185	709 920	784 362
2014	2 900 942	2 169 417	731 525	888 166
2015	3 023 606	2 307 896	715 710	976 437
2016	**3 122 033**	**2 443 102**	**678 931**	**1 017 019**
	Consultas por habitantes			
2010	6,9	5,1	1,8	1,7
2011	6,7	4,9	1,8	1,6
2012	6,6	4,9	1,7	1,8
2013	6,7	5,0	1,7	1,8
2014	6,8	5,1	1,7	2,1
2015	7,0	5,3	1,7	2,3
2016	**7,1**	**5,6**	**1,6**	**2,3**

16.9 - Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios

Miles

UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de consultas médicas	**2 081 977,0**	**2 068 015,0**	**2 140 185,0**	**2 169 417,0**	**2 307 896,0**	**2 443 102,0**
Hospitales	186 036,0	195 033,0	177 651,0	175 974,0	167 110,0	161 217,0
Generales clínico quirúrgicos	186 036,0	195 033,0	177 651,0	175 974,0	167 110,0	161 217,0
Policlínicos	1 891 240,0	1 866 464,0	1 956 294,0	1 991 337,0	2 137 574,0	2 281 885,0
Otras unidades	4 701,0	6 518,0	6 240,0	2 106,0	3 212,0	-

16.10 - Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio

Miles

UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de consultas médicas	**280 298,0**	**284 538,0**	**274 857,0**	**260 245,0**	**262 110,0**	**259 213,0**
Hospitales	280 298,0	284 538,0	274 857,0	260 245,0	262 110,0	253 332,0
Generales clínico quirúrgicos	273 233,0	277 760,0	270 371,0	260 245,0	262 110,0	253 332,0
Siquiátricos	7 065,0	6 778,0	4 486,0	4 463,0	5 894,0	5 881,0

16.11 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

Unidad

TIPOS DE VACUNAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Antipoliomielítica (OPV)	19 961	21 026	20 305	19 687	19 221	19 086
Total BCG (menores de 1 año)	5 042	4 732	4 790	4 512	4 650	4 476
Triple bacteriana (DPT)	-	5 052	5 253	4 881	5 028	4 766
Duple (DT)	-	3 420	5 565	6 785	3 887	5 871
Toxoide tetánico (TT)	38 641	84 300	45 589	54 066	52 272	45 570
Antitifóidica (AT)	10 169	18 838	13 299	18 421	19 998	22 937
Triple viral (PRS)	8 867	12 475	10 412	10 904	9 677	10 979
Hepatitis B (HBV)	9 109	1 749	1 717	5 142	5 003	4 046
Haemophilus influenzae (Hib)	5 147	5 049	5 260	4 888	5 031	4 773
Antimeningocócica (Tipo B)	10 434	5 995	5 192	5 335	5 145	4 959
Pentavalente (DPT + HB + Hib)	10 262	10 658	9 610	10 067	9 809	9 479

16.12 - Indicadores de Salud Pública por municipios, año 2016

INDICADORES	UM	Total	Chambas	Morón	Bolivia	Primero de Enero	Ciro Redondo	Florencia
Dotación normal de camas	U	1 976	118	730	97	62	90	32
Asistencia médica		1 309	41	535	23	-	20	-
De ello: Hospitales		-	-	485	-	-	-	-
Asistencia social		667	77	195	74	62	70	32
Ingresos	U	44 446	567	16 781	342	-	363	-
De ello: Hospitales		41 156	-	16 535	-	-	-	-
Consultas Médicas		3 116 152	249 734	674 850	77 395	113 870	227 303	182 831
De ellas: Hospitales			-	163 267	-	-	-	-
Policlínicos[(a)]		2 701 603	249 734	511 583	77 395	113 870	227 303	182 831
Otras Unidades		5 881	-	-	-	-	-	-
Total consultas estomatológicas	MU	1 017 019	59 383	181 984	38 956	38 674	76 994	52 305

16.12 - Indicadores de Salud Pública por municipios, año 2016. (Conclusión)

INDICADORES	UM	Majagua	Ciego de Ávila	Venezuela	Baraguá
Dotación normal de camas	U	11	753	63	20
Asistencia médica		11	641	18	20
De ello: Hospitales		-	590	-	-
Asistencia social		-	112	45	-
Ingresos	U	352	25 087	349	605
De ello: Hospitales		-	24 621	-	-
Consultas Médicas		187 132	1041015	170 360	191 662
Hospitales		-	251 282	-	-
Policlínicos[(a)]		187 132	789 733	170 360	191 662
Otras Unidades		-	5 881	-	-
Total consultas estomatológicas	MU	66 224	396 670	37 880	67 949

[(a)] Incluye consultorios médicos

16.13 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Blenorragia	96	139	132	150	139	118
Diarreicas agudas	24 837	20 572	21 825	11 311	10 483	9 035
Escarlatina	13	29	17	31	62	30
Hepatitis	29	21	15	20	32	56
Intoxicación alimentaria	16	7	20	17	8	5
Lepra	22	25	27	13	25	16
Meningoencefalitis bacteriana	12	27	13	16	16	18
Mononucleosis infecciosa	-	-	-	4	7	
Meningoencefalitis viral	107	119	55	126	117	123
Mononucleosis infecciosa				4	7	9
Respiratorias agudas	245 087	249 522	239 427	257 603	273 895	274 576
Sífilis	60	69	116	183	217	156
Tuberculosis	75	50	46	54	41	42
Varicela	873	481	693	611	558	488
Leptospirosis	2	1	4	4	-	
SIDA	-	-	-	7	8	
			Tasas por 100 000 habitantes			
Blenorragia	22,6	32,7	31,1	35,3	32,2	27,2
Diarreicas agudas	58,5	48,5	51,4	26,6	24,3	20,8
Escarlatina	3,1	6,8	4,0	7,3	14,4	6,9
Hepatitis	6,8	4,9	3,5	4,7	7,4	12,9
Intoxicación alimentaria	3,8	1,6	4,7	4,0	1,9	1,2
Lepra	5,2	5,9	6,4	3,1	5,8	3,7
Meningoencefalitis bacteriana	2,8	6,4	3,1	3,8	3,7	0,0
Mononucleosis infecciosa	2,4	0,9	2,1	0,9	1,6	4,2
Meningoencefalitis viral	25,1	28,0	12,9	29,7	27,1	28,4
Mononucleosis infecciosa	2,4	0,9	2,1	0,9	1,6	2,1
Respiratorias agudas	576,9	587,8	563,7	606,5	634,6	633,1
Sífilis	14,1	16,3	27,3	43,1	50,3	36,0
Tuberculosis	17,7	11,8	10,8	12,7	9,5	-
Varicela	205,5	113,3	163,2	143,8	129,3	9,7
Leptospirosis	0,5	0,2	0,9	0,9	-	112,5
SIDA	-	-	-	1,4	1,9	-

17.14 - Principales causas de muerte de todas las edades y tasas

CAUSAS	Total (U)				Tasa (Por 100 000 hab)			
	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
Tumores malignos	866	871	860	951	203,9	205,1	199,2	219,3
Enfermedades del corazón	707	799	803	863	166,5	188,1	186,0	199,0
Enfermedades cerebrovasculares	295	303	317	340	69,5	71,3	73,4	78,4
Influenza y neumonía	327	239	340	237	77,0	56,3	78,8	54,6
Accidentes	177	201	225	211	41,7	47,3	52,1	48,7
Arteria y arteriolas	60	69	57	70	14,1	16,2	13,2	16,1
Crónicas respiratorias	131	138	138	152	33,9	32,5	32,1	35,0
Diabetes	81	99	100	89	19,1	23,3	23,2	20,5
Suicidios y lesiones autoinfligidas	58	49	69	51	13,7	11,5	16,0	11,8
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	44	69	59	70	10,4	16,2	13,7	16,1

16.15 - Tasa de mortalidad materna por municipios

Por 100 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**-**	**41,0**	**60,6**	**42,4**	**-**	**42,4**
Chambas	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	283,3
Moron	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Bolivia	-	-	448,4	-	-	**-**
Primero de Enero	-	-	-	-	-	**-**
Ciro Redondo	-	-	-	-	-	**-**
Florencia	-	-	-	-	-	**-**
Majagua	-	-	-	-	-	**-**
Ciego de Ávila	-	-	59,8	63,3	-	64,6
Venezuela	-	299,4	298,5	276,2	-	**-**
Baragua	-	230,4	-	-	-	**-**

16.16 - Tasas de mortalidad materna según causas

Por 100 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Mortalidad materna	**-**	**41,0**	**60,6**	**42,4**	**-**	**42,9**
Directas	**-**	**41,0**	**40,4**	**21,2**	**-**	**21,2**
Embarazo ectópico	**-**		40,4	21,2	-	**-**
Trastornos hipertensivos	**-**	20,5	**-**	**-**	**-**	**-**
Otras complicaciones	**-**	20,5	**-**	**-**	**-**	21,2
Indirectas	**-**	**-**	**20,2**	**21,2**	**-**	**21,2**
Enfermedades del sistema circulatorio	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	21,2
Otras causas indirectas	**-**	**-**	20,2	21,2	-	**-**

16.17 - Tasa de mortalidad infantil por municipios

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**4,4**	**5,3**	**3,4**	**6,2**	**5,0**	**4,3**
Chambas	4,4	2,6	5,2	-	5,9	11,3
Moron	3,7	3,9	9,0	5,5	5,6	-
Bolivia	-	5,1	3,8	9,3	-	4,9
Primero de Enero	3,4	12,9	-	3,4	9,3	3,1
Ciro Redondo	2,8	5,8	10,2	5,7	5,5	3,0
Florencia	5,1	6,0	3,6	-	5,0	6,0
Majagua	-	3,5	3,0	-	3,5	10,7
Ciego de Ávila	6,8	5,4	3,0	8,9	5,1	5,2
Venezuela	2,8	6,0	2,3	11,1	2,8	3,0
Baragua	4,1	4,6	3,4	5,0	4,6	-

16.18 - Principales causas de muerte en niños menores de un año

Unidad

CAUSAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Anomalía congénita	1	3	6	7	5	1
Lesiones al nacer, partos distócicos, anorexia e hipoxia	2	5	1	1	-	3
Sepsis	1	1	2	-	1	1
Principales afecciones perinatales	8	7	3	5	10	-
Otras causas de mortalidad perinatal	3	2	1	7	-	15

16.19 - Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años, por municipios

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**5,5**	**7,1**	**5,1**	**7,0**	**5,6**	**5,8**
Chambas	4,4	5,2	2,4	-	5,9	11,3
Morón	3,7	5,2	6,5	5,5	5,5	1,4
Bolivia	-	5,1	8,9	13,9	-	9,8
Primero de Enero	3,4	12,9	3,8	-	9,3	6,3
Ciro Redondo	2,8	5,8	-	5,7	5,5	3,0
Florencia	5,1	5,9	15,2	-	5,0	6,0
Majagua	-	10,4	3,6	4,2	3,5	10,7
Ciego de Ávila	8,5	7,2	5,4	9,5	6,4	7,8
Venezuela	8,3	9,0	6,0	13,8	2,7	3,0
Baragua	6,1	6,9	2,2	5,0	6,9	-

16.20 - Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años

Unidad

CAUSAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumores malignos	2	1	-	1	2	1
Accidentes	3	2	2	1	1	1
Influenza y neumonía	-	-	-	-	-	-
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	-	1	3	-	-	3

16.21 - Índice de bajo peso al nacer según municipio de residencia

Por 100 nacidos vivos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**4,9**	**5,3**	**5,1**	**4,8**	**5,3**	**4,3**
Chambas	3,5	5,2	4,3	3,8	5,3	6,2
Morón	5,0	4,5	5,4	5,4	4,4	3,1
Bolivia	3,8	5,1	4,9	2,8	2,4	3,9
Primero de Enero	6,8	5,8	3,4	3,4	6,5	3,8
Ciro Redondo	4,1	3,8	6,2	3,1	5,2	6,7
Florencia	3,0	3,6	5,1	6,0	8,0	4,8
Majagua	5,6	6,9	3,3	3,8	3,2	2,8
Ciego de Ávila	5,4	5,1	5,9	5,6	5,8	4,2
Venezuela	5,0	7,2	3,3	6,0	6,3	4,0
Baragua	4,5	6,9	5,4	4,0	4,4	4,8

16.22 - Ingresos en hogares maternos

Unidad

CAUSAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ingresos	1 760	581	668	2 212	2 681	2 814
Ingresos por 100 nacidos vivos	33,4	11,9	13,4	46,9	45,3	60,3

16.24 - Donantes de sangre

Unidad

AÑOS	Donantes	Útiles
2010	14 119	13 192
2011	12 754	12 190
2012	12 792	11 873
2013	11 649	10 394
2014	9 193	8 811
2015	9 822	9 348
2016	**9 557**	

CAPÍTULO 17

CULTURA

INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la Cultura en nuestra provincia, se refleja además la obra cinematográfica en sus modalidades de 35 mm, 16 mm, salas de videos, cantidad de bibliotecas, museos y galerías de arte. La fuente de información procede de los modelos de los Sistemas de Información Estadística Complementaria (SIE-N) del Ministerio de Cultura y del Instituto Cubano de Radio y Televisión.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Instalaciones culturales: Se refiere a las instalaciones disponibles donde la población puede disfrutar de las ofertas culturales programadas en cuanto a: cinematografía, museos, teatros, bibliotecas, librerías, casas de cultura y de la trova, galerías de arte y el circo.

Asistentes: Se considera al total de personas que asisten a las distintas manifestaciones culturales o a las funciones cinematográficas.

Cines de 35 mm: Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio al cierre del año, comprenden el total de salas cinematográficas y de cines al aire libre.

Cines de 16 mm: Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio con equipos de 16 mm en forma estacionaria o móvil.

Salas de video: Son unidades de exhibición fílmica que se encuentran prestando servicio al final del período. Cuentan con instalaciones para la proyección de materiales grabados en técnica de video, que incluye televisor, data show, video-caseteras, entre otros.

Bibliotecas públicas: Son aquellas que tienen la función de estar al servicio de una comunidad independientemente de su extensión. Poseen una colección de carácter universal.

Museos: Establecimientos públicos acondicionados a los fines de asumir las funciones de conservar, investigar, estudiar y exponer permanentemente un conjunto de elementos de valor cultural.

Librerías: Centros acondicionados y dotados para la exposición y comercialización de libros y otros materiales impresos. Suelen celebrarse en ellos actividades culturales de diversos formatos.

Exposiciones: Se refiere a la exhibición de obras artísticas culturales presentadas en instalaciones culturales fundamentalmente y que han sido orientadas y dirigidas por los órganos culturales del Poder Popular o el Ministerio de Cultura, incluye las gestadas por bibliotecas y museos en ambos niveles, no así las de otros organismos ajenos al ámbito cultural.

Teatro: Son instalaciones adecuadas para la presentación de espectáculos que requieren de escenarios. Cuentan además con 500 o más lunetas, y son unidades independientes.

Salas deTeatro: Son instalaciones con igual objetivo que los teatros pero con capacidad menor de 500 lunetas o asientos.

Casas de la Cultura: Son locales con condiciones adecuadas, destinadas a desarrollar actividades artísticas-culturales, contribuyendo así a la formación estética de la población. Estos locales pueden contar con una sala de teatro, local de ensayo, biblioteca, galerías para exposiciones, salón de actos, aulas para seminarios, clases y conferencias, talleres, local para artes manuales y domésticas.

Casas de la Trova: Son los locales acondicionados para las representaciones de los trovadores. En estos locales también se ejecutan funciones de música campesina.

Galerías de Arte: Son locales acondicionados específicamente para exponer transitoriamente obras de arte, y en las cuales existen las condiciones que requiere esta actividad, como son: espacios adecuados para la exhibición, buena iluminación, personal adecuado y condiciones ambientales, entre otros.

Grupos profesionales: Son los grupos creados y dedicados profesionalmente a las manifestaciones artísticas tales como: el teatro, la música y la danza. Se incluye también a los artistas que integran estos grupos.

Emisión: Es la comunicación unidireccional que se efectúa entre las emisoras de radio y televisión y el público, cuando las primeras emiten programas que el segundo recibe a través del espacio, ondas (hertzianas) o corriente eléctrica a través de cables. El alcance de las transmisiones se divide de acuerdo al nivel que tienen las emisoras, según el alcance del transmisor.

Número de emisoras radiales: Es el número de emisoras de radio municipales, provinciales, nacionales e internacionales funcionando en el país al cierre del año y distribuidas por provincias.

Horas totales de emisión de radio: Contabiliza el número de horas que se ofrece programación radial por los distintos niveles.

Número de canales de televisión: Es el número de canales de televisión disponibles en los niveles municipales, provinciales, nacionales e internacionales funcionando en el país al cierre del año y distribuidas por provincias.

Horas totales de emisión por televisión: Contabiliza el número de horas que se ofrece programación televisiva por los distintos canales y niveles, desglosando las horas de transmisión de la programación nacional, materiales extranjeros; así como la programación educativa en Universidad para todos y teleclases.

17.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cines de 35 mm	20	20	18	18	18	16
Salas de video	12	12	20	20	20	17
Museos	12	12	12	12	13	13
Teatros y salas de teatro	6	6	6	6	7	6
Bibliotecas	18	18	18	18	18	17
Librerías	15	15	15	16	16	16
Casas de cultura	19	19	19	19	19	17
Galerías de arte	3	3	4	4	4	4

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

17.2 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por municipios, año 2016

Unidad

MUNICIPIOS	Cines de 35 mm	Salas de video	Museos	Bibliotecas
Chambas	3	1	2	2
Morón	1	4	1	2
Bolivia	1	1	1	2
Primero de Enero	-	2	1	1
Ciro Redondo	-	-	1	2
Florencia	2	-	1	2
Majagua	3	2	1	2
Ciego de Ávila	1	4	3	2
Venezuela	2	2	1	1
Baraguá	3	1	1	1

17.2 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por municipios, año 2016. (Conclusión)

MUNICIPIOS	Librerías	Teatro	Salas de teatro	Casas de cultura	Galerías de arte
Chambas	2	-	-	2	-
Morón	1	1	-	2	1
Bolivia	1	-	-	1	-
Primero de Enero	1	-	-	2	-
Ciro Redondo	1	-	-	2	-
Florencia	1	-	-	1	-
Majagua	1	-	-	3	-
Ciego de Ávila	5	2	3	2	3
Venezuela	1	-	-	1	-
Baraguá	2	-	-	1	-

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

17.3 - Grupos profesionales

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Grupos	**94**	**84**	**207**	**142**	**5**	**136**
Música	88	78	201	137	…	129
Teatro	5	5	5	4	4	5
Danza	1	1	1	1	1	2
Integrantes	**583**	**425**	**299**	**627**	**99**	**706**
Música	483	325	206	527	…	584
Teatro	63	63	59	63	61	78
Danza	37	37	34	37	38	28

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

17.4 - Oferta artístico cultural

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Funciones de:						
Cines de 35 mm [a]	6 873	6 426	7 433	5 664	5 800	4 238
Salas de video [b]	3 435	6 060	6 242	7 437	7 295	4 153
Música	2 299	3 907	6 026	4 022	4 019	18 809
Espectáculos [c]	…	…	…	…	8 206	1 656
Teatro	954	291	903	1 210	1 223	987
Danza	171	814	160	607	606	1 953
Casa de Cultura	…	2 037	4 451	3 613	3 889	55 487
Exposiciones profesionales	70	77	107	118	118	168
De ellas: En galerías de arte	73	74	86	87	88	93
Servicios prestados en bibliotecas (M)	272	324	350	375	375	382 975

[a] A partir del año 2010 se incluyen las proyecciones con video- proyector y con equipos de video y televisión y en el año 2012
hay un incremento de funciones en cines de 35 mm por la utilización de estas salas en funciones de música, danza, teatro y

espectáculos.
[b] En el año 2010 todas las salas de video pasan al Ministerio de Cultura
(MINCULT)
[c] A partir del año 2010 se incluyen los espectáculos de los Centros Culturales de
ARTEX.
Fuente: Dirección Provincial de
Cultura

17.5 - Asistentes a actividades artístico culturales

Miles

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Espectadores de:						
Cines de 35 mm [a]	40,0	68,1	87,0	82,2	78,8	26,3
Cines de 16 mm	-	-	-	-	-	-
Salas de video [b]	2,6	41,8	35,2	39,1	40,6	23,5
Asistentes a funciones de:						
Música	…	…	…	…	…	5 192,8
Espectáculos	…	…	…	…	…	249,1
Teatro	25,6	290,6	285,9	407,8	411,1	382
Danza	41,7	81,4	38,2	155,4	155,4	272,4
Visitantes a:						
De ellas: Galerías de arte	96,5	77,0	85,8	84,6	81,3	89,9
Museos	83,6	55,8	47,4	94,0	94,7	102,9
Usuarios de bibliotecas	233,0	324,3	255,0	272,6	273,9	299,1
Casas de cultura	…	45 193	85 240	71 435	84 922	3 108,0

[a] A partir del año 2010 se incluyen las proyecciones con video- proyector y con equipos de video y televisión.

[b] En el año 2010 todas las salas de video pasan al Ministerio de Cultura (MINCULT)

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

17.6- Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de unidades en servicio	U	18	18	18	18	17	17
Fondo bibliotecario en servicio	M	217 140	201 052	220 689	212 266	216 517	231 784
Número de usuarios		202 795	245 614	233 628	273 263	292 820	303 940
De ello: Lectores		18 429	16 173	15 021	18 284	15 614	17 258
Número de servicios prestados		301 438	324 835	321 915	375 917	386 291	381 813
De ello: Obras circuladas		285 015	301 912	299 020	355 023	364 229	361 002
Volúmenes de libros y folletos por mil habitantes	0/00hab	110 298	110 298	111 348	114 498	114 498	186 534
Servicios prestados por usuarios	U	285 400	285 400	298 603	307 863	307 863	12 563

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

17.7 - Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de grupos y/o solistas	U	89	78	201	80	155	129
Número de integrantes		581	325	206	445	609	584
Número de actividades		…	…	…	…	…	18 809
Número de asistentes	M	…	…	…	…	…	5 192,8

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

17.8 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2016

INDICADORES	UM	Total	Chambas	Morón	Bolivia	Primero de Enero	Ciro Redondo	Florencia	Majagua
Bibliotecas públicas									
Número de unidades en servicio	U	17	3	2	1	1	2	2	2
Fondo bibliotecario en servicio	M	231 784	11 766	39 629	10 219	7 268	12 232	26 486	14 175
De ello: Volúmenes de libros y folletos		186 534	11 698	20 104	10 036	7 170	12 157	13 243	14 151
Número de servicios prestados		385 016	49 704	50 193	42 794	15 838	15 953	12 512	80 288
De ello: Obras circuladas		364 951	46 446	45 490	39 248	14 707	15 506	10 487	79 339
Número de usuarios		303 597	28 447	40 545	43 976	18 800	14 917	11 057	44 328
De ello: Lectores		18 208	2 425	1 439	919	482	1 066	765	2 830
Personal bibliotecario	U	228	22	24	13	15	14	22	15
Museos									
Total de museos		13	2	1	1	1	1	1	1
Número de museos en servicio		13	2	1	1	1	1	1	1
De ello: Especializado									
Generales		11	1	1	1	1	1	1	1
Número de visitantes a museos	M	81 526	11087	14 336	4 123	7 450	7 248	3 602	5 341
De ello: Especializado									
Generales									
Galerías de arte		4	-	1	-	-	-	-	-
Galerías de arte en servicio	U	4	-	1	-	-	-	-	-

17.8 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2016. (Conclusión)

INDICADORES	UM	Ciego de Ávila	Venezuela	Baraguá
Bibliotecas públicas		1	1	1
Número de unidades en servicio	U	80 978	15 120	8 279
Fondo bibliotecario en servicio	M	69 994	14 274	8 175
De ello: Volúmenes de libros y folletos		80 190	19 326	10 471
Número de servicios prestados		79 339	77 874	18 907
De ello: Obras circuladas		44 328	55 658	17 797
Número de usuarios		2 830	3 783	2 087
De ello: Lectores		15	65	11
Personal bibliotecario	U			
Museos				
Total de museos		3	1	1
Número de museos en servicio		3	1	1
Generales		3	1	1
Número de visitantes a museos	M	31 914	1 766	4 892
Generales		-	-	-
Galerías de arte		3	-	-
Galerías de arte en servicio	U	3	-	-

17.9 - Indicadores seleccionados de radio y televisión

CONCEPTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de emisoras radiales	U	4	4	4	4	4	4
De ello: municipales		3	3	3	3	3	3
Horas totales de emisión por radio	Horas	20 130	20 130	20 130	20 130	20 130	20 130
De ello: municipales		11 346	11 346	11 346	11 346	11 346	11 346
Número de canales de televisión	U	2	2	2	2	2	2
De ello: municipales		1	1	1	1	1	1
Horas totales de emisión por televisión	Horas	798	798	798	798	798	798

17.10 - Joven club de computación

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**
Chambas	3	3	3	3	3	3
Morón	4	4	4	4	4	4
Bolivia	2	2	2	2	2	2
Primero de Enero	2	2	2	2	2	2
Ciro Redondo	2	2	2	2	2	2
Florencia	2	2	2	2	2	2
Majagua	2	2	2	2	2	2
Ciego de Ávila	7	7	7	7	7	7
Venezuela	2	2	2	2	2	2
Baraguá	2	2	2	2	2	2

CAPÍTULO 18

DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

INTRODUCCIÓN

El presente capitulo da a conocer las principales actividades que se desarrollan en materia de deporte en nuestro municipio, incluyendo las de participación popular

Se incluyen en él:

- Practicas sistemática deportivas
- Recreación y cultura física
- Cuadros pedagógicos deportivos
- Participación y tipos de competencias
- Otras actividades de interés municipal

Este trabajo fue recopilado de la Dirección Municipal del INDER, basado en sus serie cronológica y de un análisis realizado a las principales actividades en el municipio, tales como actividades con discapacidad, atención a los niños prevenientes en áreas terapéuticas, festivales efectuados y otras cuestiones de mucho interés.

A continuación se ofrece **la definición metodológica de los principales** indicadores que aparecen en el capítulo.

Instalaciones deportivas: Áreas creadas o acondicionadas para la práctica de deportes y ejercicios físicos practicados con la orientación de personal capacitado o de manera libre por quienes los practican.

Personal deportivo pedagógico:Número de personas con la calificación legal para ejercer de forma profesional como profesores, promotores, entrenadores e instructores.

Practicantesde mayores en competencias deportivas: Atletas o practicantes que se inscriben en las competencias programadas. Estas tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario.

Participantes de mayores en competencias deportivas: Atletas o practicantes de la enseñanza primaria que se inscriben en las competencias programadas. Estas tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario.

Practicantes de nivel juvenil en competencias deportivas: Atletas o practicantes de la enseñanza media y superior que se inscriben en las competencias programadas. Estas tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario.

Deporte: Es el tipo de actividad que realiza el hombre, generalmente motriz que se desarrolla como medio de satisfacción motora, recreativa e intelectual propia y para medir su preparación en una confrontación denominada competencia.

Atletas: Son aquellas personas que practican deporte con fines competitivos.

Participantes: Son todos aquellos atletas que se inscriben en las competencias programadas.

Competencias: Son actividades fundamentales del deporte en las cuales se enfrentan fraternalmente atletas con el fin de medir su preparación deportiva. Las actividades competitivas comienzan con la primera etapa de base, de la cual pasan posteriormente a niveles municipales, provinciales y nacionales, según la estrategia del deporte correspondiente.

Practicantes sistemáticos del deporte: Los practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física son las personas que practican de manera sistemática, controlada y programada, una o varias especialidades, bajo la dirección de entrenadores, instructores, profesores o activistas, debidamente inscritos en las instalaciones deportivas y en el período normado para cada especialidad.

Este indicador excluye la matrícula de educación física del Sistema Nacional de Educación, así como la correspondiente a los artículos infantiles e incluyen:

- Los practicantes sistemáticos de todas las modalidades del deporte ya sean en grupos masivos como en Escuelas de Iniciación Deportiva (EIDE), Escuela Superior de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) e instalaciones para atletas de alto rendimiento.

- Los practicantes sistemáticos en la Cultura Física, que comprende Gimnasia Básica para la mujer, Educación Física para adultos (entre las que se incluye los círculos de Abuelos) y gimnasia con el niño.

18.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Practicantes sistemáticos	**60 442**	**32 435**	**16 515**	**31 736**	**82 212**	**23 958**
Áreas deportivas total	-	-	-	11 033	9 371	1 247
Áreas de iniciación [a]	-	-	-	6 272	6 731	15 896
Áreas especiales (talento)	-	-	-	4 761	2 640	8 867
Bases de entrenamiento	-	-	-	-	-	1 251
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE)	-	-	-	-	743	748
Cultura física total	60 442	32 435	16 515	20 703	72 098	121 314
Gimnasia básica para la mujer	7 069	4 209	2 887	3 093	9 129	20 712
Preparación física para adultos	46 023	23 035	10 579	11 270	41 598	26 483
Gimnasia con el niño	7 350	5 191	3 049	6 340	21 371	2 314

[a]Hasta el año 2010 se consideraba como áreas deportivas masivas

[b]Hasta el año 2010 corresponde a la ESPA

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

18.2 - Personal deportivo pedagógico

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cuadros deportivos total	**183**	**213**	**177**	**177**	**177**	**1 297**
Centros combinados	82	76	50	50	50	479
Recreación	11	15	12	12	12	172
Educación física	10	13	10	10	10	195
Escuela de Iniciación Deportiva	80	109	105	105	105	102

[a]Hasta el año 2010 corresponde a la ESPA

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

18.3 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios, año 2016

Unidad

CONCEPTO	Total	Chambas	Morón	Bolivia	Primero de Enero	Ciro Redondo	Florencia
Practicantes sistemáticos	**167 284**	**12 162**	**17 369**	**18 314**	**5 399**	**10 746**	**8 744**
Áreas deportivas total	1 247	48	30	984	25	10	28
Áreas de iniciación	15 896	603	1 107	10 026	492	652	317
Áreas especiales (talento)	8 867	350	107	6 090	301	12	324
Cultura física total	98 977	7 784	13 130	1 028	3 461	8 043	6 418
Gimnasia básica para la mujer	6 715	707	749	36	787	271	363
Preparación física para adultos	30 574	1 003	1 339	48	279	992	877
Gimnasia con el niño	5 008	1 667	907	102	54	766	417
Personal deportivo pedagógico	**841**	**133**	**69**	**53**	**69**	**32**	**83**
Centros combinados	479	51	53	24	51	31	36
Recreación	167	51	16	13	18	1	16
Cultura física	195	31	-	16	-	-	31

18.3 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios, año 2016. (Conclusión)

CONCEPTO	Majagua	Ciego de Ávila	Venezuela	Baragua
Practicantes sistemáticos	**7 265**	**65 787**	**9 596**	**11 902**
Áreas deportivas total	13	63	23	23
Áreas de iniciación	262	1 196	323	918
Áreas especiales (talento)	126	959	203	395
Cultura física total	6 302	36 912	6 435	9 464
Gimnasia básica para la mujer	175	3 270	157	200
Preparación física para adultos	311	22 647	2 266	812
Gimnasia con el niño	76	740	189	90
Personal deportivo pedagógico	**71**	**202**	**59**	**70**
Centros combinados	46	116	37	34
Recreación	-	27	10	15
Cultura física	25	59	12	21

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

18.4 - Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo

Unidad

DEPORTE Y SEXO	2015				2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	**-**	**-**	**6 886**	**2 655**	**219**	**113**	**3 207**	**1 479**
Mujeres	**-**	**-**	1 726	426	56	-	372	343
Ajedrez	**-**	**-**	1 500	102	1	-	363	20
Mujeres	**-**	**-**	700	28	-	-	80	23
Atletismo	**-**	**-**	320	94	8	-	87	40
Mujeres	**-**	**-**	120	23	2	-	15	20
Badminton	**-**	**-**	70	-	-	-	-	-
Mujeres	**-**	**-**	35	-	-	-	-	-
Baloncesto	**-**	**-**	600	234	24	-	264	165
Mujeres	**-**	**-**	150	50	12	-	82	82
Balonmano	**-**	**-**	235	110	-	-	48	100
Mujeres	**-**	**-**	**90**	**40**	**-**	-	**20**	**40**
Béisbol	**-**	25	1 150	808	25	55	581	418
Mujeres	**-**	-	50	96	-	-	-	96
Boxeo	**-**	-	215	396	15	-	70	-
Mujeres	**-**	-	-	-	-	-	-	-
Kayaks	**-**	-	-	20	-	-	-	-
Mujeres	**-**	-	-	-	-	-	-	-
Ciclismo	**-**	-	60	240	6	-	-	12
Mujeres	**-**	**-**	**30**	**30**	**-**	-	-	**5**
Esgrima	**-**	-	-	-	9	-	-	-
Mujeres	**-**	-	-	-	6	-	-	-
Fútbol	**-**	-	1 200	548	18	58	1 240	-
Mujeres	**-**	-	-	**-**	**-**	**-**	90	-
Gimnasia rítmica deportiva	**-**	36	-	**-**	**-**	**-**	-	-
Mujeres	**-**	36	-	**-**	**-**	**-**	-	-
Gimnástica	**-**	36	-	**-**	**-**	**-**	-	-
Mujeres	**-**	-	-	**-**	**-**	**-**	-	-
Hockey sobre césped	**-**	-	150	48	32	-	-	-
Mujeres	**-**	-	70	-	16	-	-	-
Judo	**-**	-	220	111	-	-	98	-
Mujeres	**-**	-	89	19	-	-	18	-
Karate	**-**	-	-	30	4	-	30	16
Mujeres	**-**	-	-	-	-	-	8	8

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

18.4 - Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo (conclusión)

Unidad

DEPORTE Y SEXO	2015				2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Levantamiento de pesas	-	-	35	-	6	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	3	-	-	-
Lucha	-	-	100	115	44	-	33	60
Mujeres	-	-	-	-	13	-	-	-
Pelota Vasca	-	-	-	40	-	-	43	-
Mujeres	-	-	-	12	-	-	-	-
Softbol	-	-	215	88	-	-	98	-
Mujeres	-	-	48	48	-	-	-	-
Taekwondo	-	-	120	30	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Tenis de campo	-	-	60	10	-	-	-	-
Mujeres	-	-	26	2	-	-	-	-
Tenis de mesa	-	-	120	5	-	-	25	-
Mujeres	-	-	60	2	-	-	7	-
Tiro	-	-	36	15	-	-	-	-
Mujeres	-	-	18	5	-	-	-	-
Voleibol	-	-	360	108	-	-	205	228
Mujeres	-	-	180	41	-	-	46	70
Voleibol de playa	-	-	120	-	-	-	22	26
Mujeres	-	-	60	-	-	-	6	6

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

18.5 - Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes

Unidad

DEPORTE	2015			2016		
	Provincial	Municipal	Comunitaria	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	**988**	**5 389**	**5 694**	…	…	…
Ajedrez	50	389	497	…	…	…
Atletismo	150	590	486	…	…	…
Badminton	-	120	48	…	…	…
Baloncesto	150	400	455	…	…	…
Balonmano	150	290	527	…	…	…
Béisbol	-	550	1 046	…	…	…
Boxeo	88	160	234	…	…	…
Ciclismo	20	30	106	…	…	…
Clavados	-	-	-	…	…	…
Esgrima	-	-	42	…	…	…
Fútbol	180	445	614	…	…	…
Gimnasia rítmica deportiva	-	-	18	…	…	…
Hockey sobre césped	-	198	-	…	…	…
Judo	160	200	210	…	…	…
Karate	-	-	100	…	…	…
Kayacks	-	-	-	…	…	…
Levantamiento	-	70	78	…	…	…
Lucha	-	250	184	…	…	…
Nado sincronizado	-	-	-	…	…	…
Natación	-	-	20	…	…	…
Pelota vasca	-	-	-	…	…	…
Polo acuático	-	-	12	…	…	…
Pentatlón	-	-	30	…	…	…
Softbol	-	40	50	…	…	…
Taekwondo	-	125	134	…	…	…
Tenis de campo	-	15	28	…	…	…
Tenis de mesa	-	120	40	…	…	…
Tiro	-	100	18	…	…	…
Tiro con arco	-	-	-	…	…	…
Velas	-	-	16	…	…	…
Voleibol	40	600	567	…	…	…
Voleibol de playa	-	130	134	…	…	…

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

18.6 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes

Unidad

DEPORTE	2015			2016		
	Provincial	Municipal	Comunitaria	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	**-**	**1 101**	**1 803**	-	**1 268**	**1 075**
Ajedrez	2	44	113	-	78	48
Atletismo	-	127	81	-	60	40
Baloncesto	-	98	80	-	78	160
Balonmano	-	80	80	-	-	80
Béisbol	-	160	469	-	354	264
Boxeo	-	65	196	-	18	180
Ciclismo	-	39	20	-	-	**47**
Clavados	-	10	16	-	6	-
Esgrima	-	12	20	-	10	16
Fútbol	-	163	137	-	198	-
Hockey sobre césped	-	-	-	-	-	-
Judo	-	47	-	-	102	-
Karate	**-**	**32**	20	**-**	**10**	-
Levantamiento	-	12	20	-	18	20
Lucha	-		21	-	44	-
Pelota vasca	-	25	79	-	-	-
Pentatlón	-	16	87	-	10	-
Softbol	-	-	-	-	10	-
Taekwondo	-	12	48	-	28	30
Tenis de campo	-	12	16	-	52	-
Tenis de mesa	-	12	26	-	12	-
Tiro	-	-	16	-	6	-
Triatlón	-	-	-	-	-	-
Voleibol	-	115	196	-	144	166
Voleibol de playa	2	20	52	-	30	24

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

CAPITULO 19

PROCESO ELECTORAL EN CIEGO DE ÁVILA

INTRODUCCIÓN

Características principales del Sistema Electoral Cubano.

La Asamblea Nacional del Poder Popular de la República de Cuba tiene su raíz un 10 de abril de 1869, cuando se constituyó la Primera Asamblea Legislativa Cubana en los cruciales momentos en que los cubanos de entonces luchaban por independizarse del yugo colonial español.

El primero de enero de 1959 triunfó la Revolución, implantándose por primera vez en Cuba un gobierno del pueblo, por el pueblo y para el pueblo. De 1959 a 1976, las funciones ejecutivas y legislativas del país fueron desempeñadas por el Consejo de Ministros. El 15 de febrero de 1976 se celebró el referendo público mediante el cual, por el voto directo y secreto, y con el voto afirmativo del 97,7% de los electores, se aprobó la nueva Constitución del país, en la que se definen los fundamentos políticos, sociales y económicos del Estado. Ese mismo año fue constituida la Asamblea Nacional del Poder Popular (Parlamento) y las Asambleas Provinciales y Municipales.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores**que aparecen en este capítulo.

Asamblea Nacional del Poder Popular: Es el Órgano Supremo del Poder del Estado. Representa y expresa la voluntad soberana de todo el pueblo. Es el único Órgano con potestad constituyente y legislativa en la República.

Consejo de Estado: Es el Órgano de la Asamblea Nacional del Poder Popular que la representa entre uno y otro Período de Sesiones, ejecuta los acuerdos de ésta y cumple las demás funciones que la Constitución le atribuye. Tiene carácter colegiado y, a los fines nacionales e internacionales, ostenta la suprema representación del Estado Cubano. Está integrado por 31 Diputados. El Presidente del Consejo de Estado lo es también del Consejo de Ministros.

Asamblea Provincial del Poder Popular: Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el Órgano Superior Local del Poder del Estado, y, en consecuencia, está investida de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno.

Asamblea Municipal del Poder Popular: Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el Órgano Superior Local del Poder del Estado, y, en consecuencia, está investida de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su enmarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno.

Consejo Popular: El Consejo Popular es un órgano del Poder Popular, local, de carácter representativo, investido de la más alta autoridad para el desempeño de sus funciones.Comprende una demarcación territorial dada; apoya a la Asamblea Municipal en el ejercicio de sus atribuciones y facilita el mejor conocimiento y atención de las necesidades de los pobladores de su área de acción. Se crean en ciudades, pueblos, barrios, poblados y zonas rurales y comprenden cinco circunscripciones como mínimo, aunque pueden tener un número menor atendiendo a causas que lo justifiquen. Están integrados por los Delegados elegidos en las circunscripciones que comprenden, que serán la mayoría, y a ellos pueden pertenecer, además, representantes designados por las organizaciones sociales, las instituciones y entidades más importantes de la demarcación.

Circunscripción Electoral: Es una división territorial del Municipio. Ningún Municipio debe tener menos de 30 circunscripciones. En cada Circunscripción se elige un Delegado para integrar la Asamblea Municipal.La Circunscripción Electoral es la base, la célula fundamental del Sistema del Poder Popular.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES DEL SISTEMA ELECTORAL CUBANO

El Sistema Electoral Cubano está regulado por la Ley 72, Ley Electoral, aprobada por la asamblea Nacional del Poder Popular el 29 de octubre de 1992. Sus características principales son:

El Partido no propone, no nomina, ni promueve Candidatos: El Partido Comunista de Cuba no es un Partido Electoral, él es la fuerza dirigente superior de la Sociedad y del Estado, por esa razón la facultad de proponer y nominar candidatos que es inherente a los Partidos Políticos en otros sistemas, en Cuba, por mandato de la ley la ejercen los propios electores.

Inscripción universal, automática y gratuita de los electores: Derecho que se ejerce con máxima facilidad a partir de los 16 años de edad. Previo a las elecciones las listas de electores se hacen públicas en cada circunscripción.

Postulación de los candidatos por los propios electores: Los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular son propuestos y nominados en reuniones públicas directamente por los electores en la circunscripción. Las proposiciones de precandidatos para Delegados a las Asambleas Provinciales y para Diputados a la Asamblea Nacional son elaboradas y presentadas para su consideración, a las Asambleas Municipales del Poder Popular por las Comisiones de Candidaturas. Previamente a este proceso, las Organizaciones de Masas envían a las Comisiones de Candidaturas sus propuestas de precandidatos.

Inexistencia de campañas electorales, discriminatorias, millonarias, ofensivas, difamatorias y denigrantes: Los candidatos no pueden realizar ninguna actividad a favor de su candidatura, pues esta tarea es exclusiva de las Comisiones Electorales, la que realizan con estricto contenido ético, cívico y educativo, sin preferencias de ningún tipo y en la que se explica la importancia de ejercer el derecho al voto y los valores éticos, morales y ciudadanos que deben poseer los candidatos.

Los candidatos a Delegados Provinciales y a Diputados, todos juntos, se reúnen con los electores para dialogar y examinar todos los temas de interés de la población y de la Nación. Todos los gastos de las elecciones son asumidos por el Presupuesto del Estado, por tanto ningún candidato tiene que aportar un solo centavo.

Total transparencia de los comicios: El voto es directo y totalmente secreto. Al iniciarse la votación los integrantes de la Mesa Electoral invitan al público a comprobar que las urnas están completamente vacías antes de proceder a sellarlas y las urnas son cuidadas por niños y jóvenes estudiantes. Al concluir la votación se realiza el escrutinio de forma pública en el propio Colegio Electoral. Además de los ciudadanos cubanos también pueden estar presentes los extranjeros que así lo deseen.

Obligación de que todos los electos lo sean por mayoría: El candidato sólo es electo si obtiene más del 50% de los votos válidos emitidos.

El voto es libre, igual y secreto: Se trata de un derecho constitucional. Es un derecho y deber cívico que se ejerce de manera voluntaria y por no hacerlo nadie puede ser sancionado. Como no hay lista de Partidos, se vota directamente por el candidato que se desee, o se anula la boleta, o se deposita en blanco, lo que es igual a decir que se puede no votar por alguno o por ningún candidato.

Alta participación del pueblo en las elecciones: En todos los procesos electorales que se han celebrado desde el año 1976, han participado más del 95% de los electores.

CRONOLOGIA DEL DESARROLLO DEL PROCESO ELECTORAL

El Consejo de Estado libra la convocatoria, con 90 días de antelación a la fecha en que se celebran.

El Consejo de Estado designa a la Comisión Electoral Nacional.

Constitución de la Comisión Electoral Nacional.

Designación y Constitución de las Comisiones Electorales Provinciales

Designación y Constitución de las Comisiones Electorales Municipales.

Designación y Constitución de las Comisiones Electorales de Distritos.

Designación y Constitución de las Comisiones de Candidaturas Nacional, Provinciales y Municipales.

Designación y Constitución de las Comisiones Electorales de Circunscripción.

Designación y Constitución de las Comisiones Electorales Especiales.

Organización del Registro de Electores.

Publicación en lugares públicos del Registro de Electores.

Verificación por los electores de su inscripción en el Registro de Electores.

Creación de los Colegios Electorales.

Constitución de las Mesas Electorales.

Celebración del Proceso de Nominación por el pueblo de los Candidatos a Delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular.

Proceso de colocación, en lugares públicos, de las fotografías y datos principales, de los candidatos a Delegados a las Asambleas Municipales.

Proceso de proposiciones de Precandidatos a Delegados a las Asambleas Provinciales y a Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular, por las organizaciones sociales de la sociedad civil.

Aprobación por las Comisiones de Candidaturas Provinciales y Nacional de las propuestas de precandidatos a Delegados a las Asambleas Provinciales y a Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular.

Celebración de las elecciones de Delegados a las Asambleas Municipales, de primera vuelta. Celebración de las elecciones de Delegados a las Asambleas Municipales, de segunda vuelta, solamente en los lugares que lo requieran, según lo establecido por la Ley Electoral.

Presentación por las Comisiones de Candidaturas Municipales a las Asambleas Municipales del Poder Popular de las propuestas de candidatos a las Asambleas Provinciales y Diputados a la Asamblea Nacional, para someterlas a la aprobación de éstas, las que tienen la facultad exclusiva de nominar a los candidatos que concurrirán a las elecciones.

Proceso de encuentros de los candidatos a Delegados a las Asambleas Provinciales y Diputados a la Asamblea Nacional con la población. En ellos la población conoce personalmente a los candidatos, éstos aprecian la realidad de cada comunidad y se intercambian opiniones, se escuchan propuestas y se ofrecen orientaciones y explicaciones sobre la situación actual y perspectiva de cada municipio, provincia y del país.

Celebración de las elecciones para Delegados a las Asambleas Provinciales y Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular.

La Comisión Electoral Nacional verifica la validez de la elección de los Diputados.

Las Comisiones Electorales Provinciales verifican la validez de la elección de los Delegados Provinciales.

Presentación a la población de los Delegados a las Asambleas Provinciales y Diputados a la Asamblea Nacional electos.

Constitución de las Asambleas Provinciales del Poder Popular, se elige al Presidente y Vicepresidente.

Designación por las Asambleas Provinciales y Municipales de los Vicepresidentes y otros integrantes de los Consejos de la Administración de esas instancias.

Celebración de la Sesión de Constitución de la Asamblea Nacional del Poder Popular para una nueva Legislatura. En ella elige a su Presidente, Vicepresidente y Secretario. En la propia Sesión se elige al Consejo de Estado, a su Presidente, Primer Vicepresidente, demás Vicepresidentes, el Secretario y demás miembros.

19.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular

Unidad

AÑOS	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
2002	303 496	291 766	96,1
2005	310 546	300 442	96,7
2007	314 128	305 163	97,1
2010	323 256	310 707	96,1
2012	329 518	309 949	94,1
2015	323 154	295 399	91.4

19.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

Unidad

AÑOS	Total de delegados	De ello: Mujeres	Por ciento
2002	670	146	21,8
2005	682	180	26,4
2007	689	173	25,1
2010	657	240	36,5
2012	628	209	33,3
2015	553	194	35,1

19.3 - Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular

Unidad

AÑOS	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
1992-1993	278 157	276 274	99,3
1997-1998	289 684	286 275	98,8
2002-2003	308 197	297 549	96,6
2007-2008	318 024	307 571	96,7
2012-2013	333 631	299 188	89,7

19.4 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

Unidad

AÑOS	Total de delegados	De ello: Mujeres	Por ciento
1989	86	27	31,4
1992-1993	75	20	26,7
1997-1998	76	24	31,6
2002-2003	75	33	44,0
2007-2008	75	32	42,7
2012-2013	76	38	50,0

19.5 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

Unidad

AÑOS	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
1992-1993	278 157	276 274	99,3
1997-1998	289 684	286 275	98,8
2002-2003	308 197	297 601	96,5
2007-2008	318 024	307 571	96,7
2012-2013	333 631	299 493	89,7

19.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

Unidad

AÑOS	Total de diputados	De ello: Mujeres	Por ciento
1986	17	6	35,3
1992-1993	25	5	20,0
1997-1998	25	9	36,0
2002-2003	26	13	50,0
2007-2008	26	13	50,0
2012-2013	26	9	34,6

CAPÍTULO 20

ACCIDENTES DE TRANSITO

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra información estadística sobre indicadores de los accidentes del tránsito.

La seguridad vial constituye un aspecto de gran interés para el país y la provincia. Para orientar las políticas y los recursos que consignan hacer las vías públicas más seguras, es imprescindible contar con información sobre el número de accidentes y sus consecuencias, así como las circunstancias en las que éstos se producen.

La fuente de información para este capítulo es del Ministerio del Interior, que cuenta dentro de la Policía Nacional Revolucionaria, con la Dirección Provincial de Tránsito.

A continuación ofrecemos las **definiciones metodológicas de los indicadore**s que aparecen en este capítulo.

Accidentes del Tránsito: Es un evento inesperado que implica la colisión de al menos un vehículo, con o sin motor, en movimiento en la vía pública, donde resulten lesionados o no personas o animales, con daños materiales privados o de bien público.

Fallecidos en accidentes del tránsito: Son las personas que mueren en el acto y en el lugar del accidente, o en los 30 días siguientes a este evento y a consecuencia del mismo.

Lesionados en accidentes del tránsito: Son las personas que resultan con lesiones graves, moderadas o leves, en el acto y lugar del accidente, a consecuencia del mismo.

Daños materiales: Es la cuantificación en valores (estimada) de los daños directos ocasionados por accidentes de tráfico en los bienes privados o públicos en el lugar del hecho. No incluyen los costos económicos por servicios de emergencia, médicos, discapacidad, capital humano y otros costos materiales indirectos.

20.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por municipios

Unidad

AÑOS	Accidentes	Fallecidos	Lesionados
2013	317	24	246
2014	256	22	222
2015	301	42	260
2016	**247**	**35**	**176**
Municipios			
Chambas	10	-	6
Morón	24	4	11
Bolivia	7	1	8
Primero de Enero	6	-	4
Ciro Redondo	21	4	13
Florencia	3	1	2
Majagua	17	3	15
Ciego de Ávila	132	14	94
Venezuela	10	-	6
Baraguá	17	8	17

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

20.2 - Accidentes del tránsito según edad de la víctima

Unidad

EDADES	2014			2015		
	Total	Fallecidos	Lesionados	Total	Fallecidos	Lesionados
Total	**244**	**22**	**222**	**302**	**42**	**260**
0 a 4 años	3	-	3	14	1	13
De 5 a 9 años	7	-	7	6	-	6
De 10 a 14 años	12	1	11	9	-	9
De 15 a 19 años	19	2	17	17	1	16
De 20 a 24 años	23	3	20	30	1	29
De 25 a 29 años	20	1	19	39	5	34
De 30 a 34 años	16	2	14	25	1	24
De 35 a 39 años	20	2	18	26	4	22
De 40 a 44 años	27	1	26	34	5	29
De 45 a 49 años	24	2	22	24	7	17
De 50 a 54 años	20	1	19	26	5	21
De 55 a 59 años	16	3	13	11	2	9
De 60 a 64 años	9	2	7	9	2	7
De 65 a 69 años	9	1	8	13	2	11
70 ó más años	19	1	18	19	6	13

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

20.3 - Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones

CONCEPTO	2014 Accidentes (U)	2014 Fallecidos (U)	2014 Lesionados (U)	2014 Daños Materiales (MP)	2015 Accidentes (U)	2015 Fallecidos (U)	2015 Lesionados (U)	2015 Daños Materiales (MP)
Total	**256**	**22**	**222**	**365 971**	**301**	**42**	**260**	**3 815**
No respetar el derecho de vía	86	1	77	94 692	84	8	60	111 971
No atender el control del vehículo	63	9	53	173 975	78	10	71	158 503
Exceso de velocidad	11	1	12	21 600	21	5	25	61 010
No obedecer las luces del semáforo	5	1	2	1 900	3	-	4	700
Violaciones del peatón	9	1	8	700	8	2	6	1 240
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	-	-	-	-	1	-	-	10 000
Adelantamiento indebido	19	4	22	11 751	18	1	25	30 920
Maniobra de marcha atrás	3	-	3	700	6	2	1	1 180
Estacionamiento inadecuado	1	-	-	1 500	1	-	-	100
Violaciones de los conductores de ciclo	-	-	-	-	2	-	1	300
Animales sueltos	10	-	1	10 744	13	-	8	20 530
Desperfectos técnicos	18	1	13	17 751	21	6	23	40 500
Transportación masiva	-	-	-	-	1	-	1	99
Otros	31	4	31	30 658	44	8	35	56 952

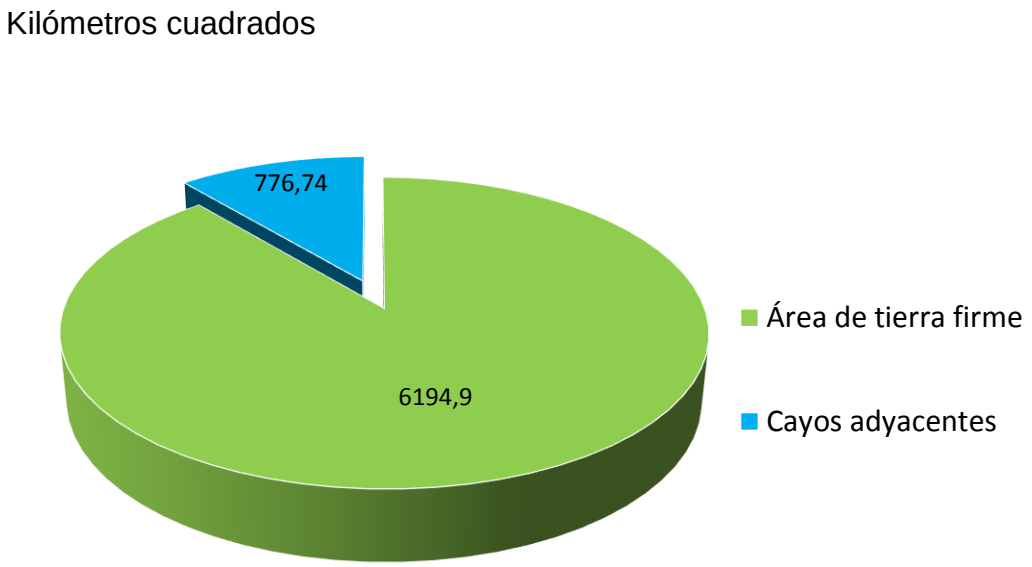
20.4 - Accidentes del tránsito por tipos y sus consecuencias

Por ciento

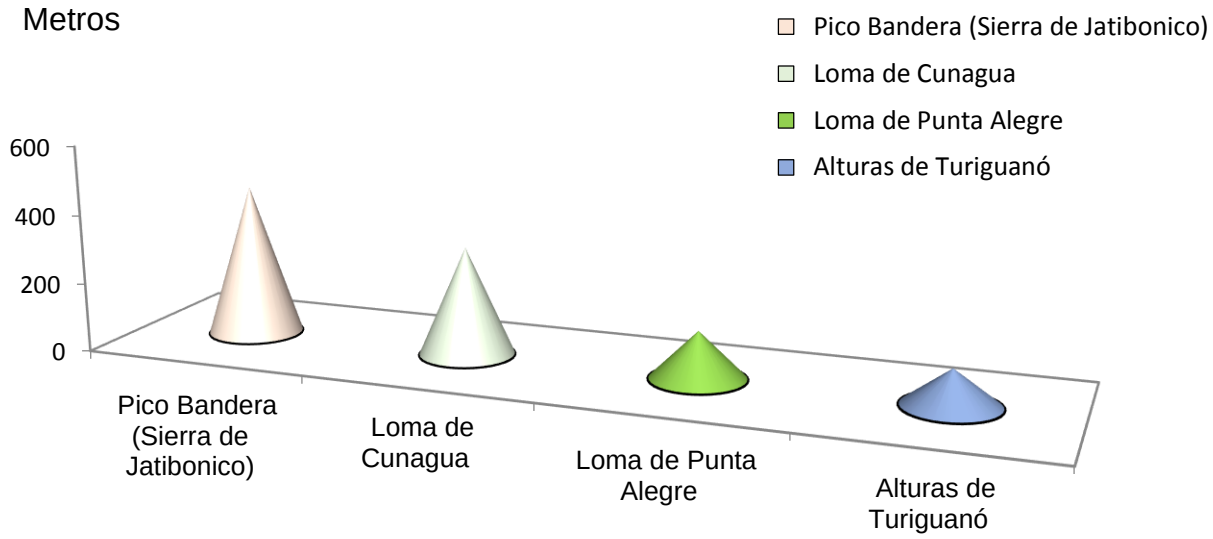
CONCEPTO	2014				2015			
	Accidentes	Fallecidos	Lesionados	Daños Materiales	Accidentes	Fallecidos	Lesionados	Daños Materiales
Total	256	22	222	365 971	**301**	**42**	**260**	**494 005**
Colisión de vehículos en marcha	140	14	107	201 065	145	12	117	252 543
Colisión con vehículo estacionado	4	-	2	4 101	1	-	1	5 300
Colisión con vehículo y vuelco	5	1	8	24 000	6	5	7	15 501
Colisión de vehículo y atropello	-	-	-	-	1	-	1	100
Colisión de vehículo y obstáculo fijo	-	-	-	-	25	5	29	72 461
Choque con obstáculo fijo	5	-	1	14 500	29		28	80 151
Choque con obstáculo fijo y vuelco	10	-	16	26 000	9	3	11	-
Vuelco	21	4	25	65 799	-	-	-	-
Caida de persona de vehículo	5	1	3	8 502	-	-	-	-
Atropello de animales	-	-	-	-	13	-	8	20 530
Atropello de ciclista	1	-	1	-	34	4	28	25 390
Atropello de peatón	10	-	-	11 244	38	13	30	10 329
Otros	31	4	31	34 243	-	-	-	10 329

21- GRAFICOS

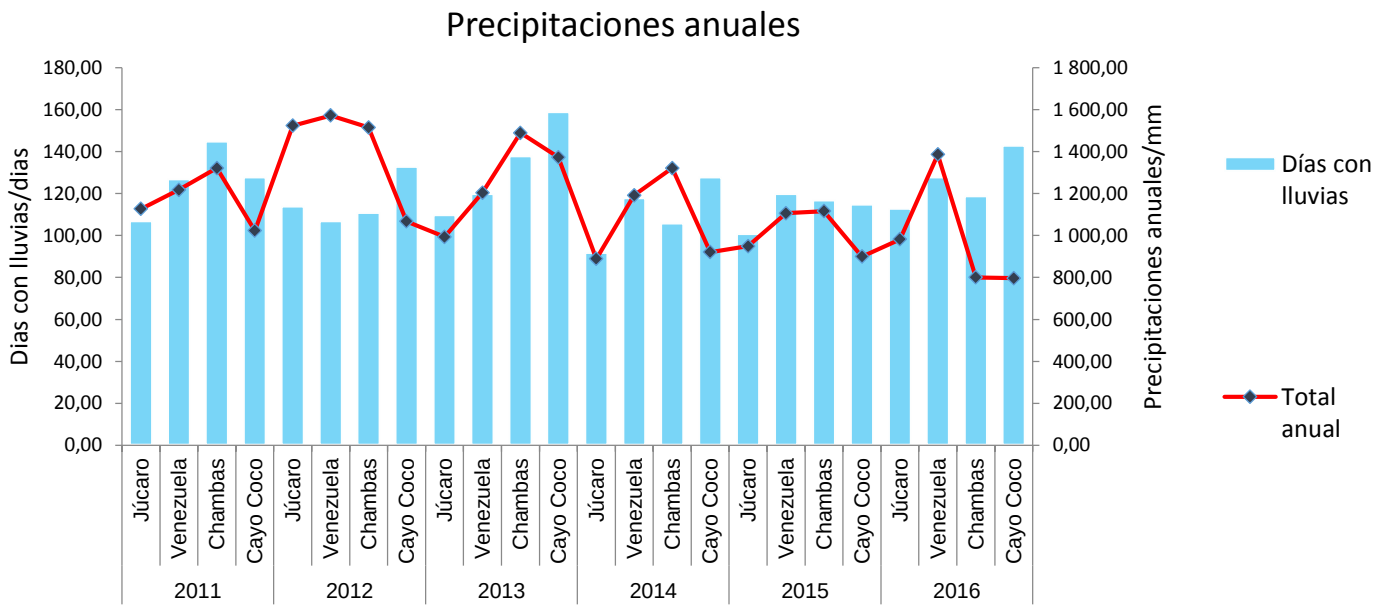
Superficie de la provincia de Ciego de Ávila.



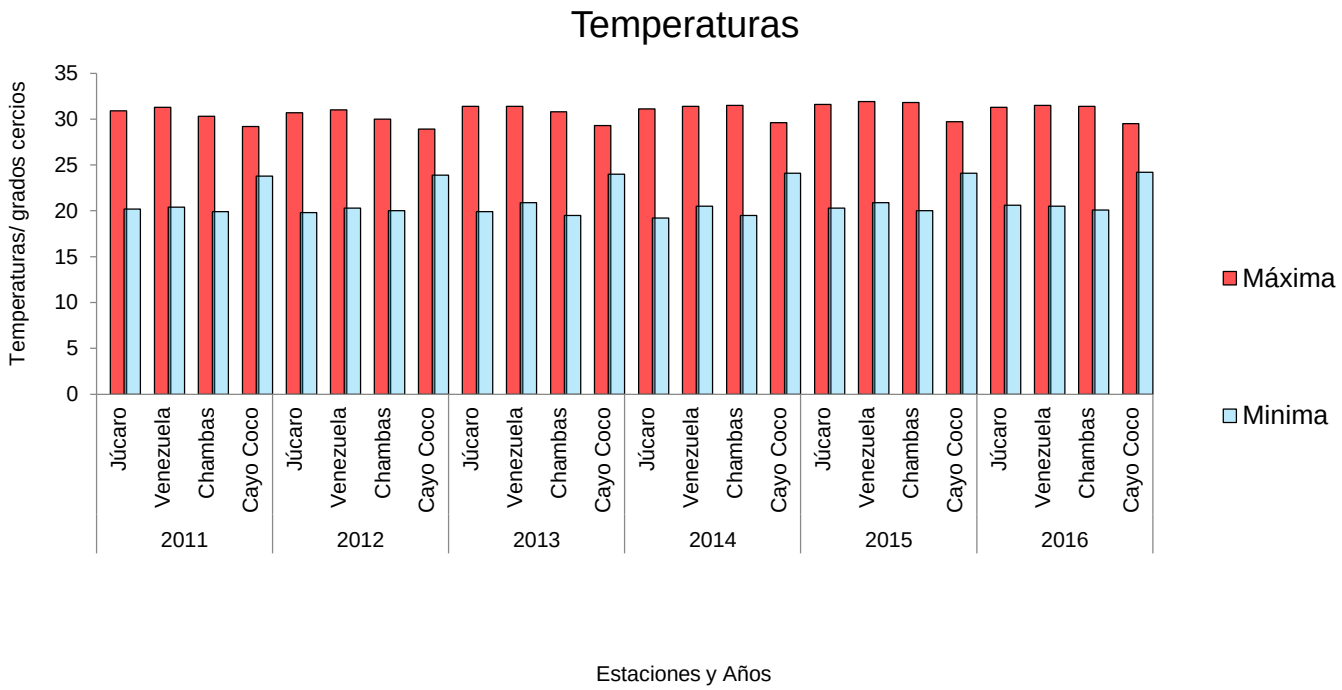
Principales alturas de la provincia.



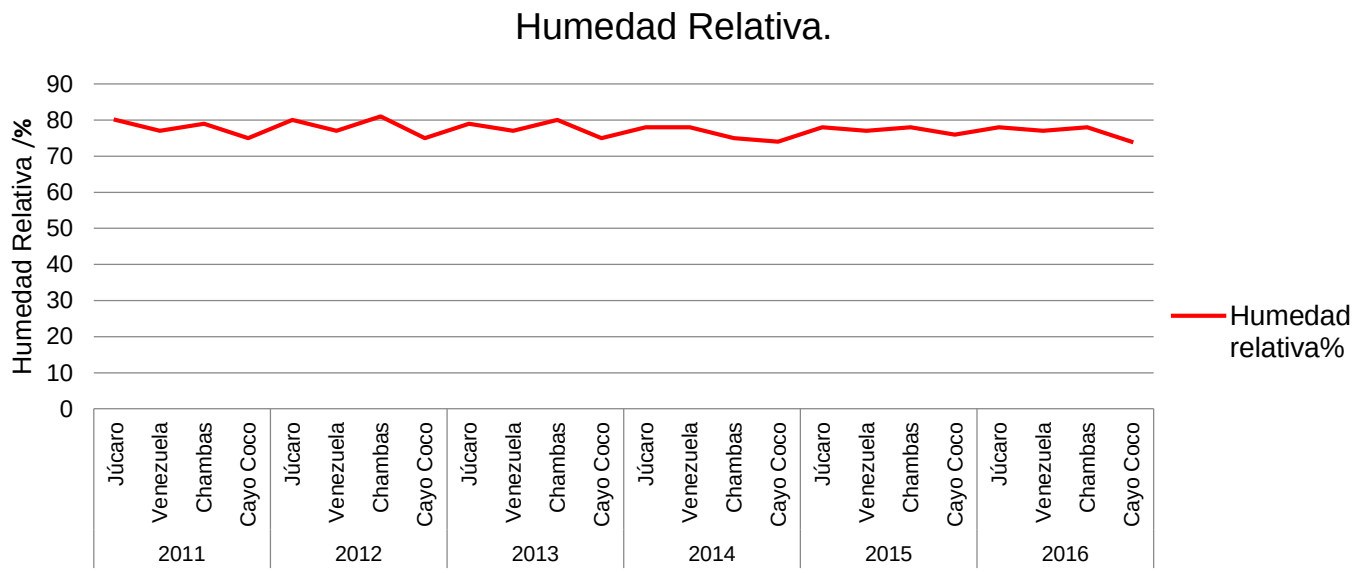
Principales indicadores del clima, Precipitaciones.



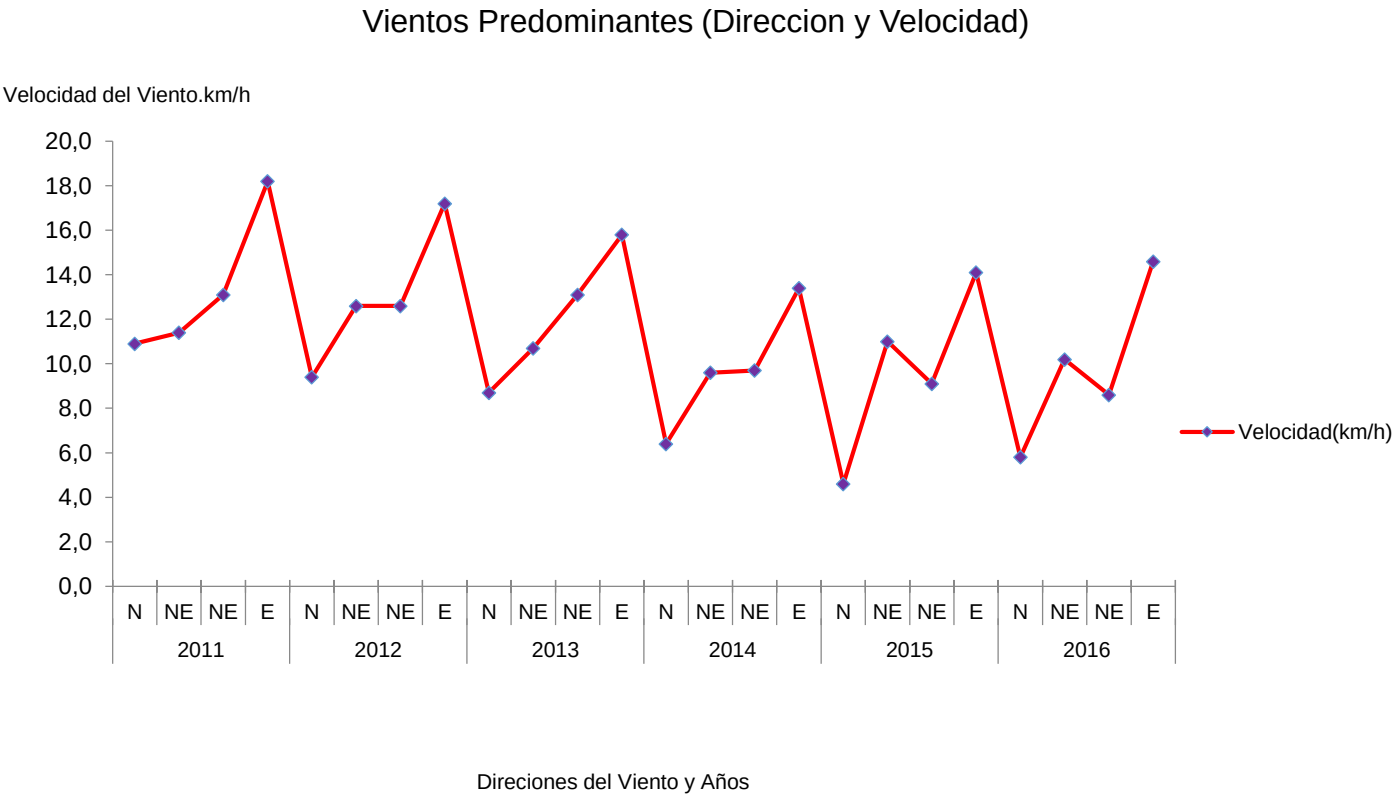
Principales indicadores del clima, Temperatura.



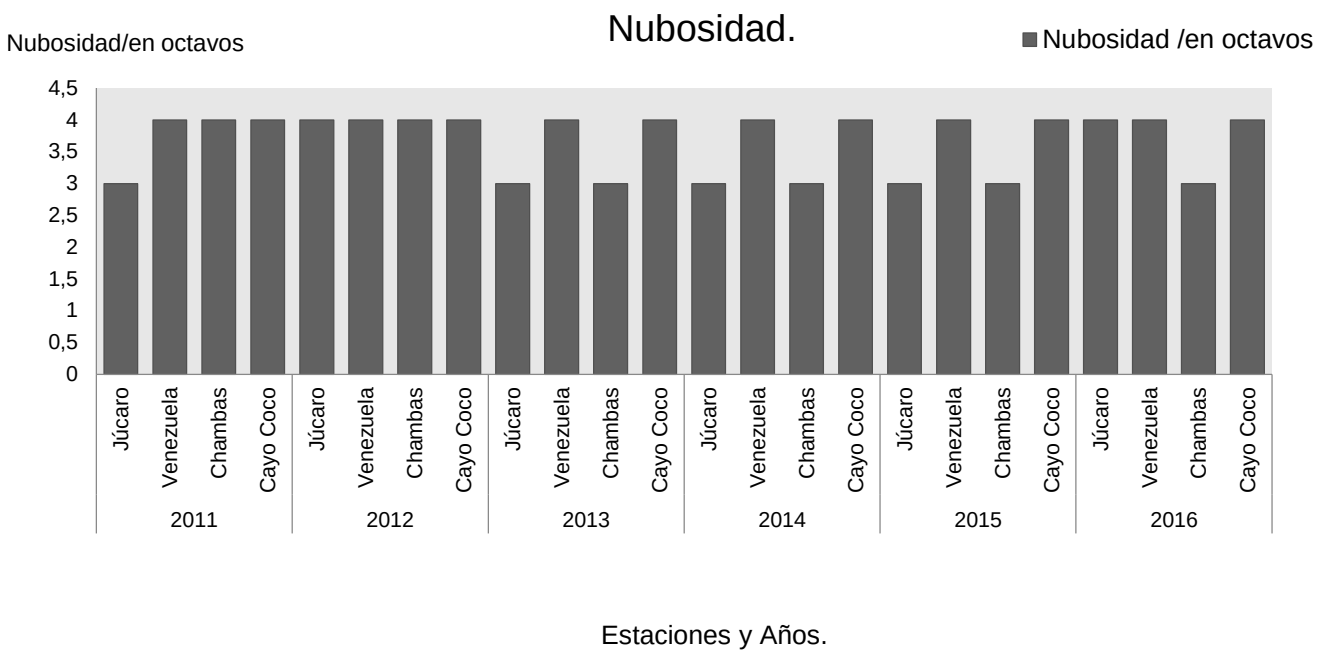
Principales indicadores del clima, Humedad Relativa.



Principales indicadores del clima, Vientos Predominantes (Direccion y Velocidad).

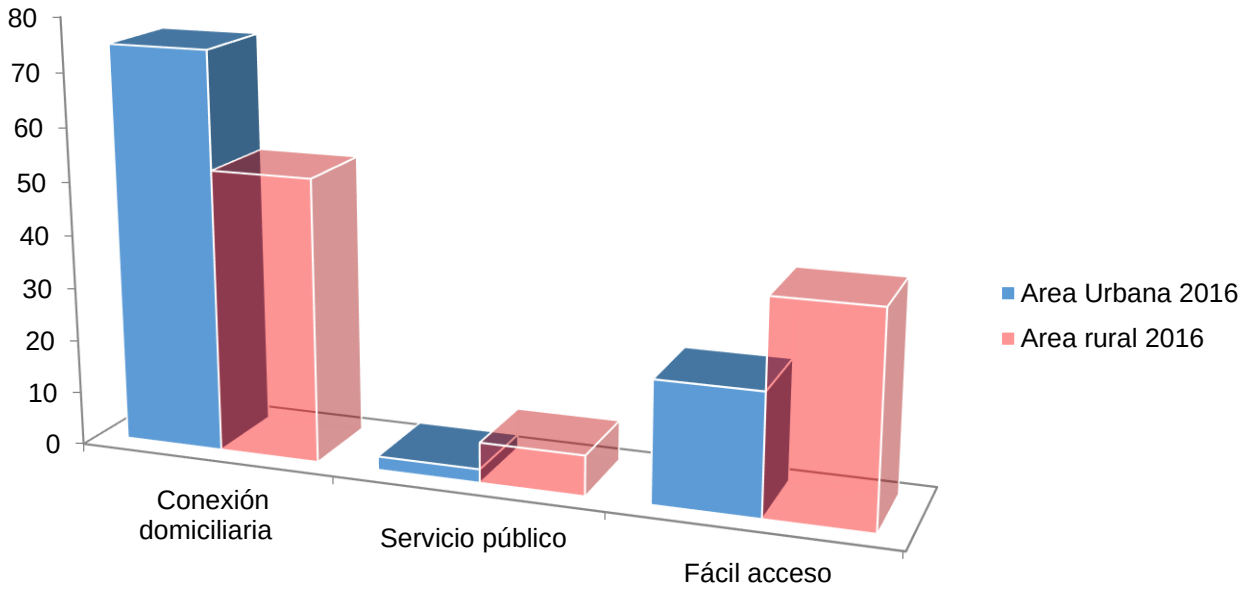


Principales indicadores del clima, Nubosidad.



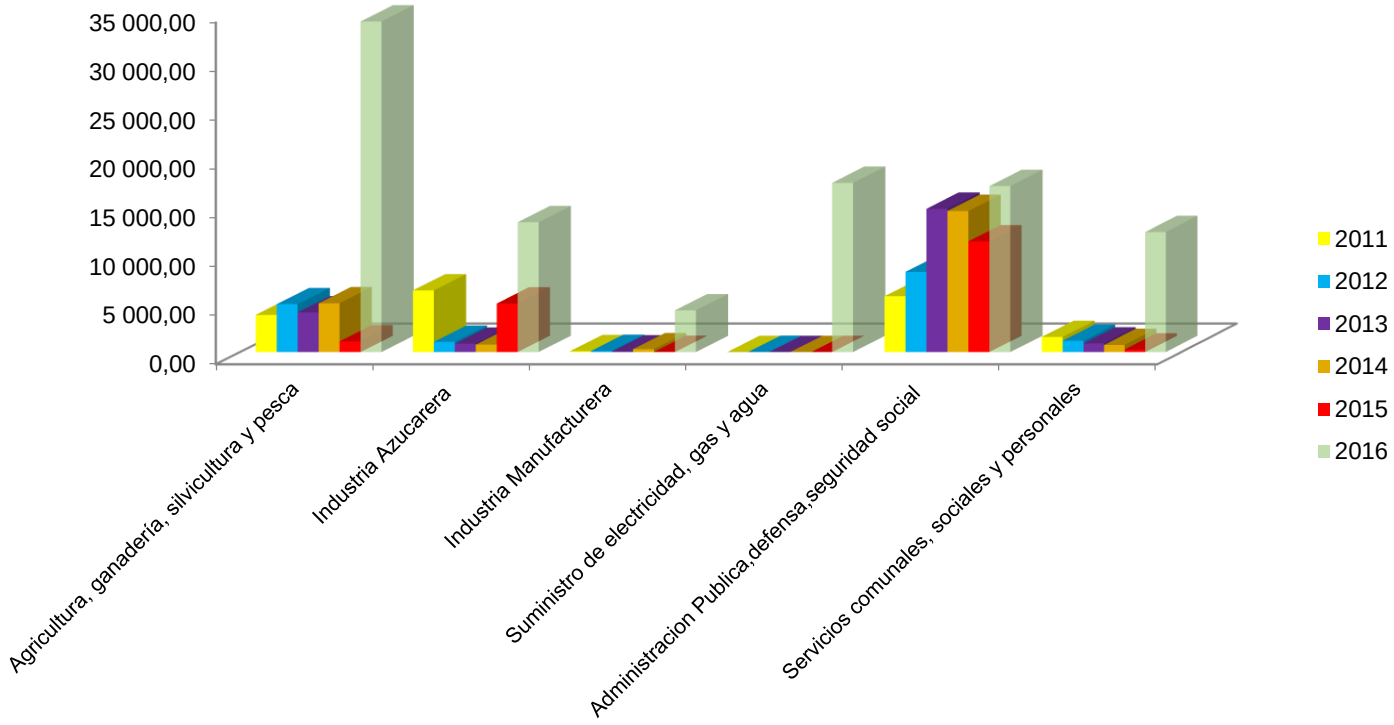
Cobertura de agua potable.

Por ciento



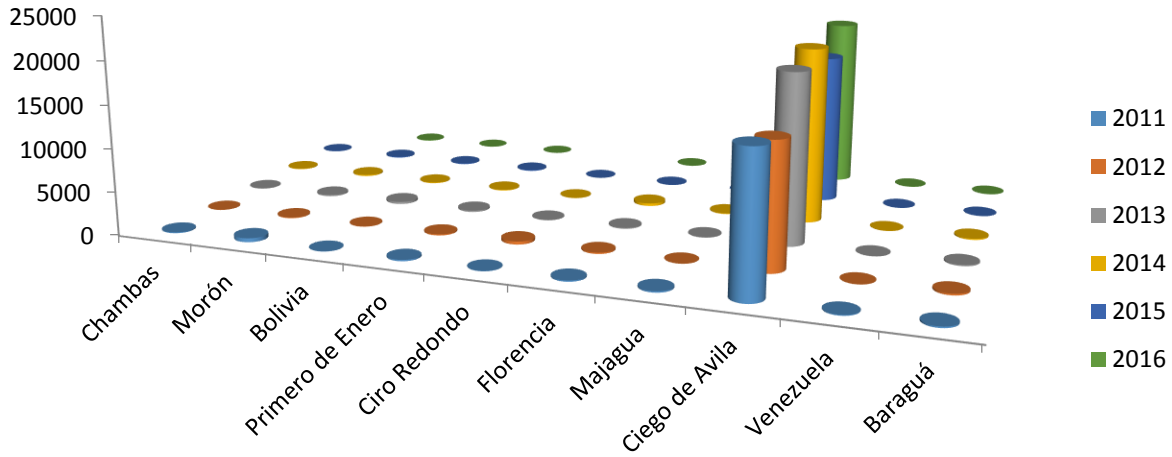
Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica

Miles de pesos



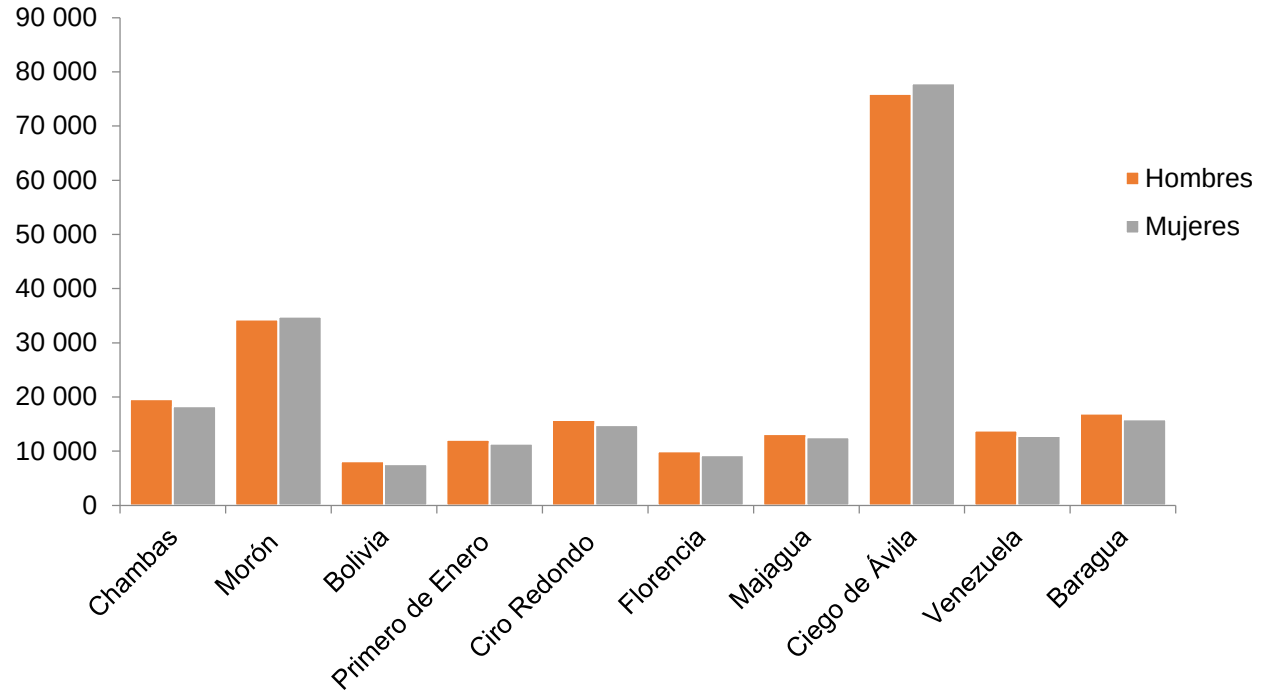
Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por municipios

Miles de pesos



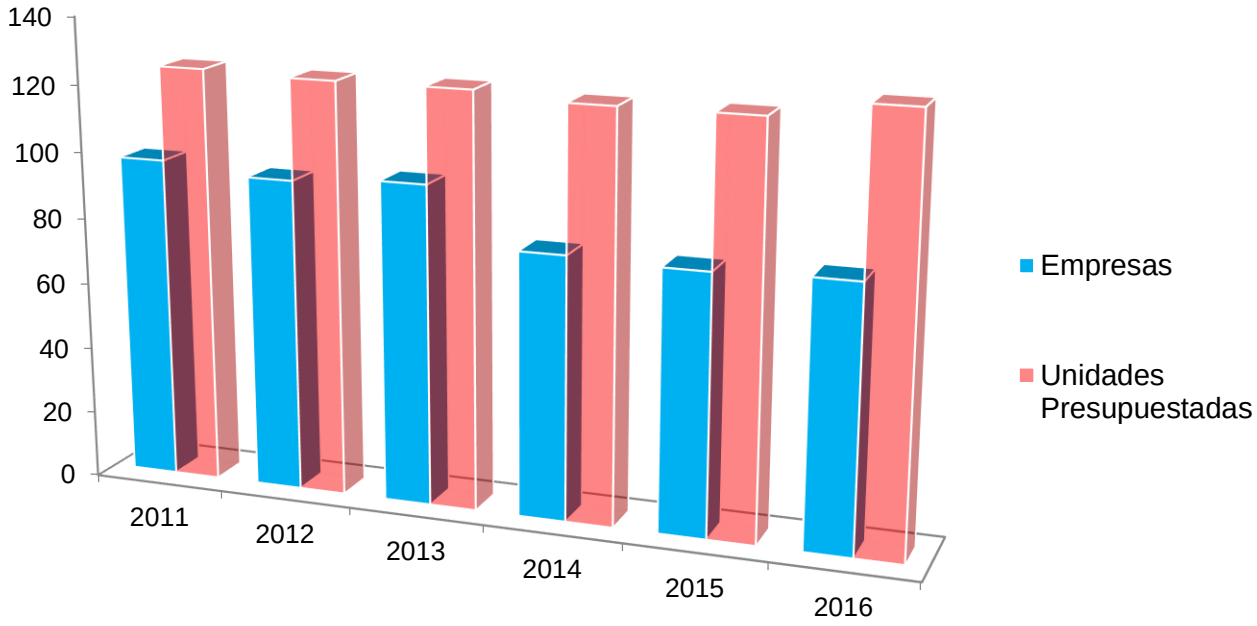
Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural por municipios. Año 2016

Unidad

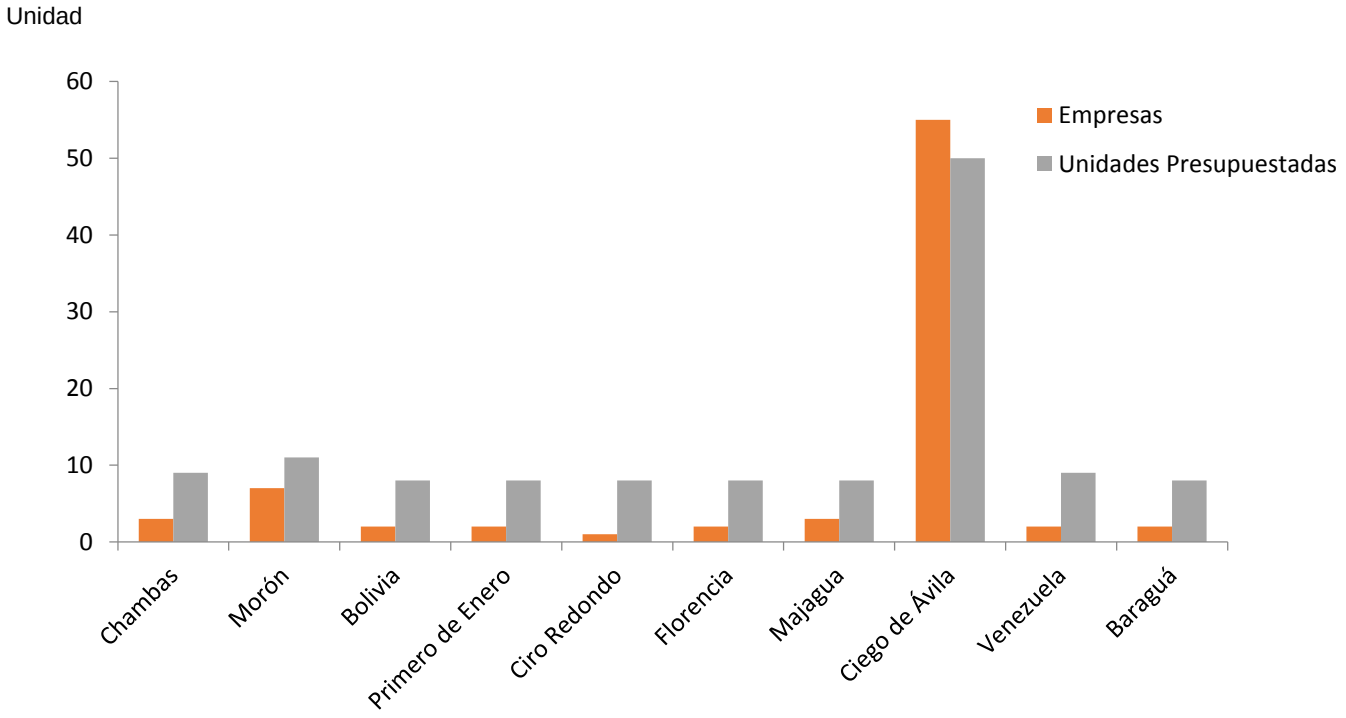


Entidades clasificadas por formas de organización

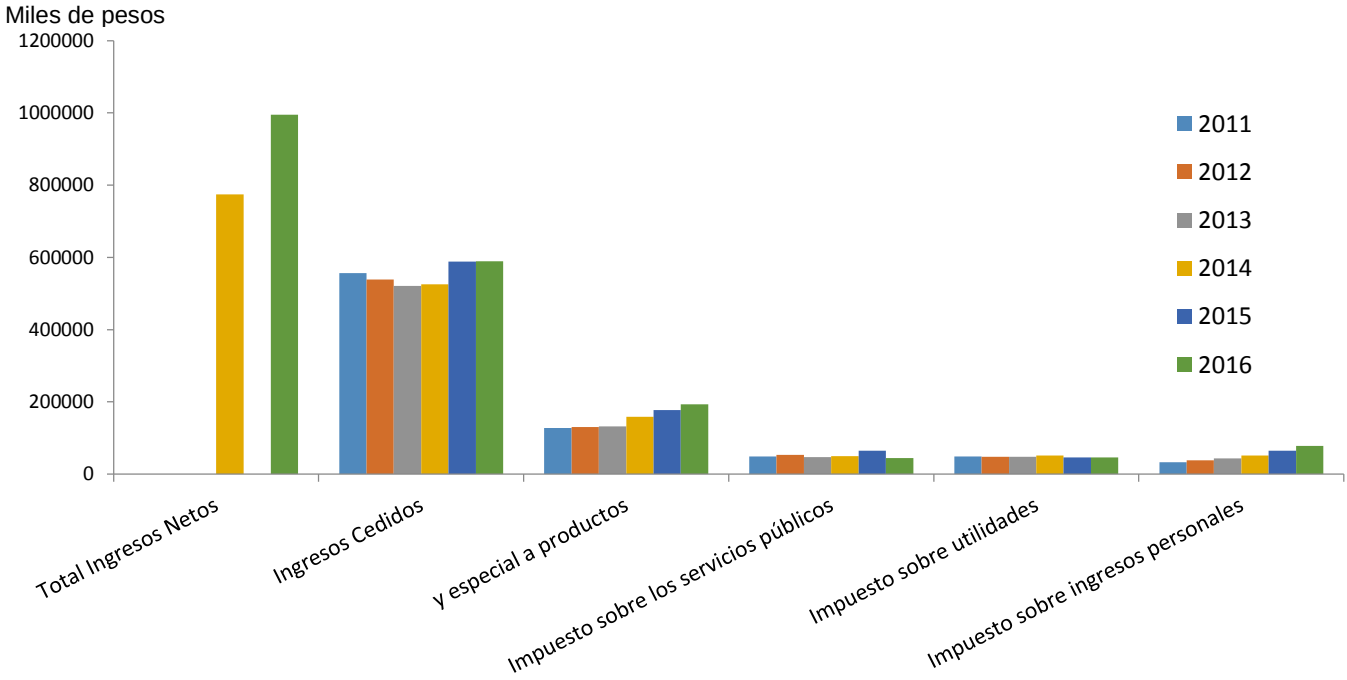
Unidad



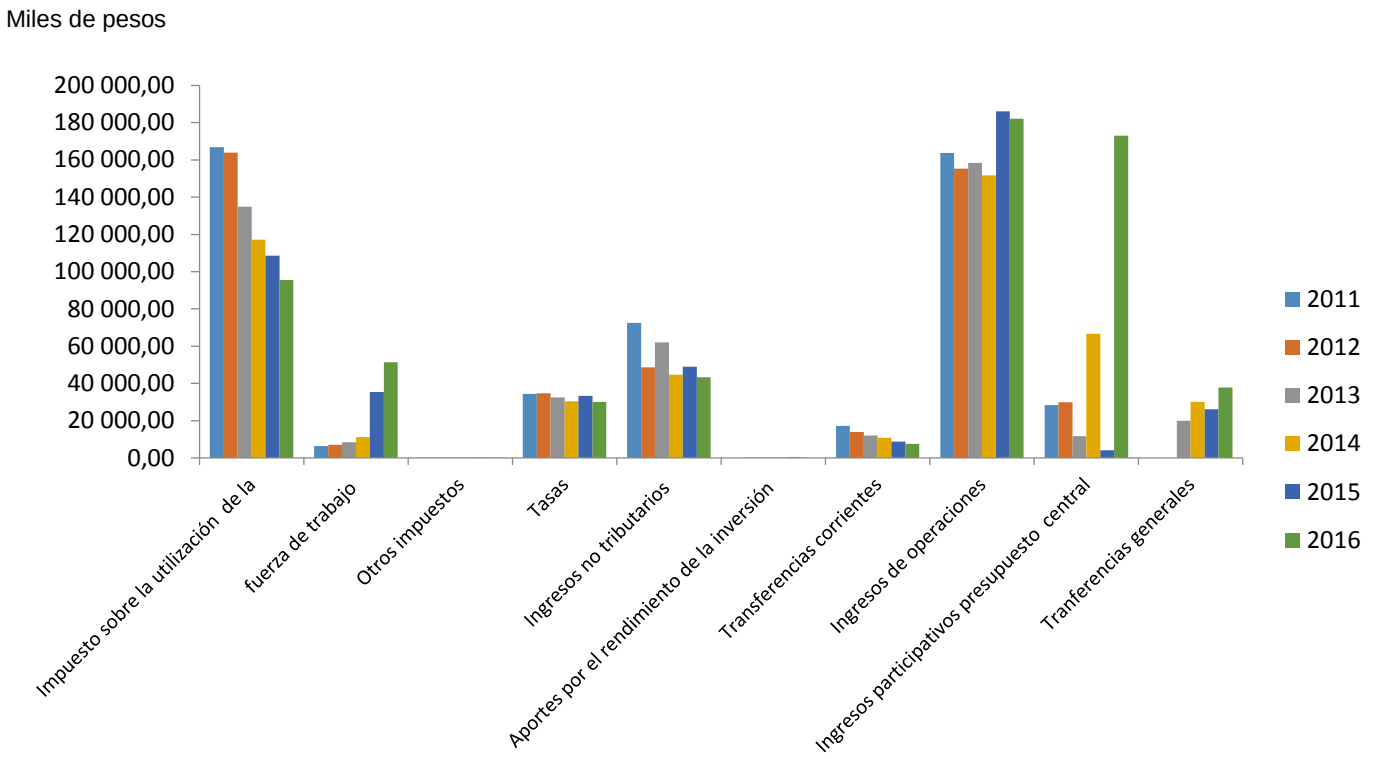
Entidades clasificadas por formas de organización y municipios.



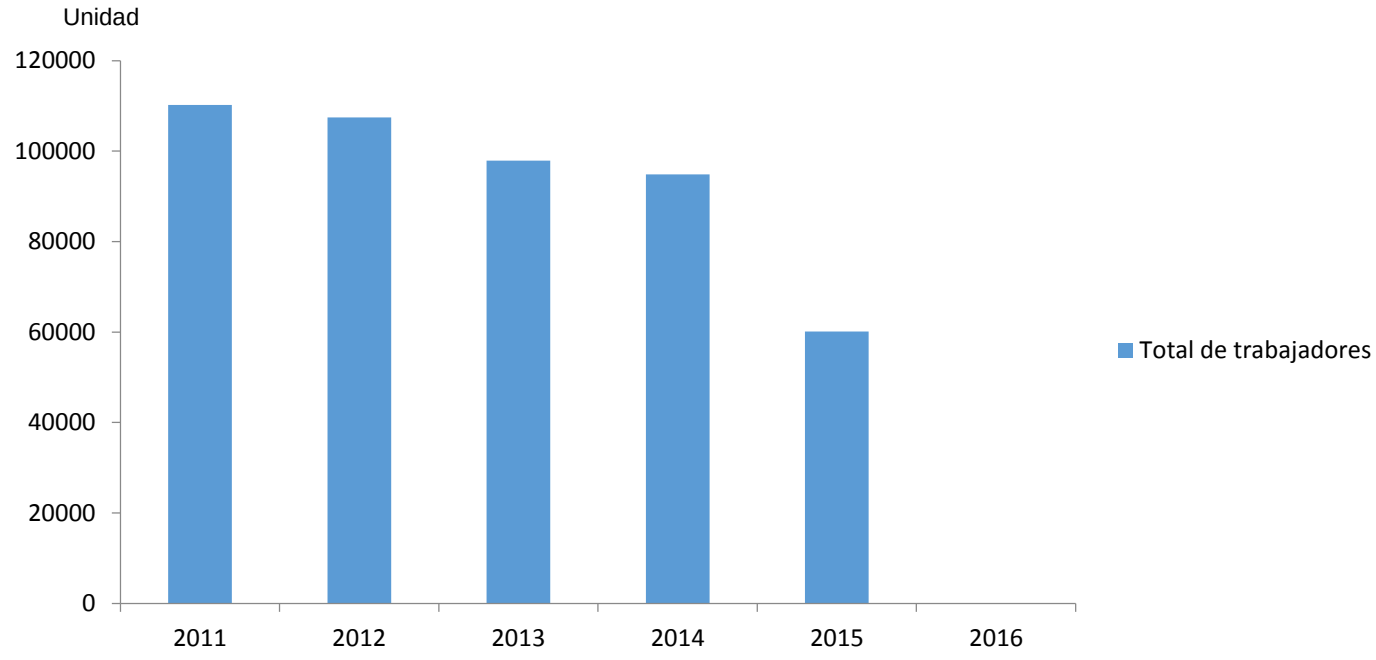
Ejecución del presupuesto del Estado



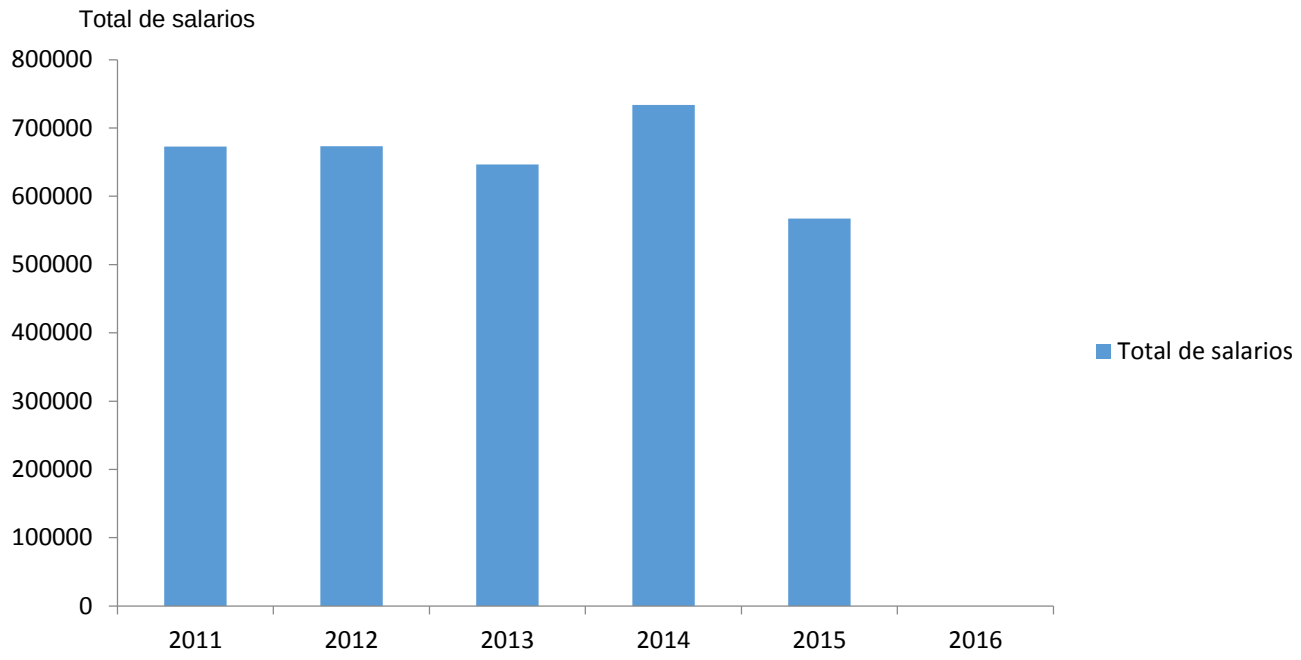
Ejecución del presupuesto del Estado. (Continuación)



Promedio de trabajadores, entidades estatales por clases de actividad económica

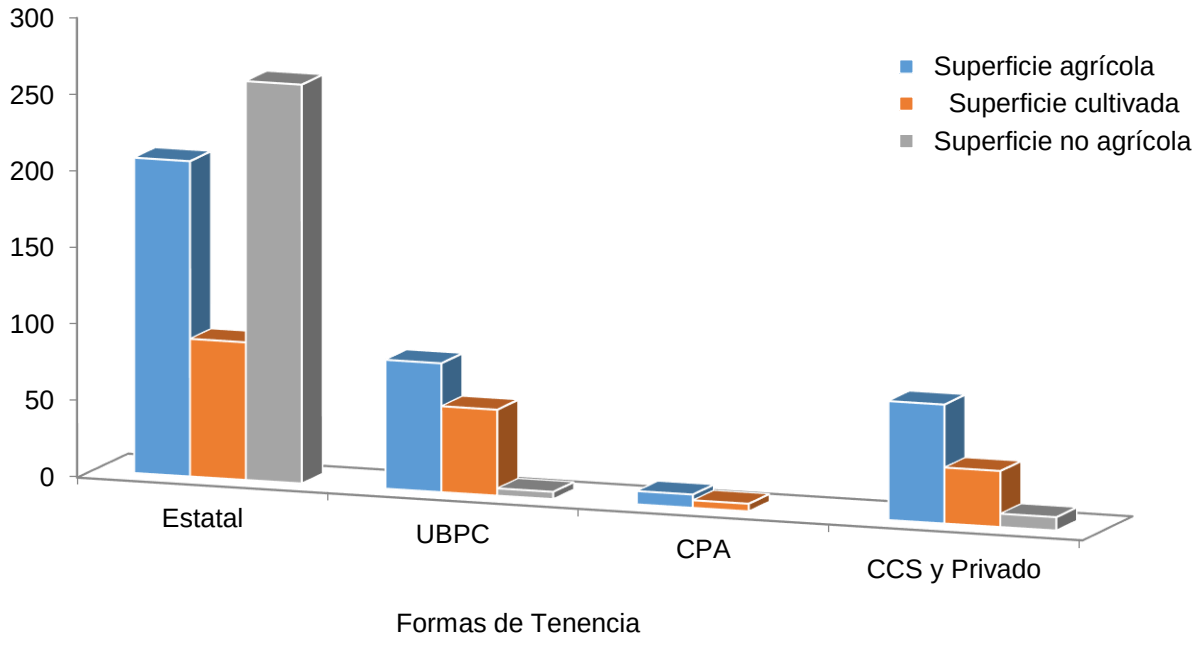


Salario devengado en entidades estatales por clases de actividad económica

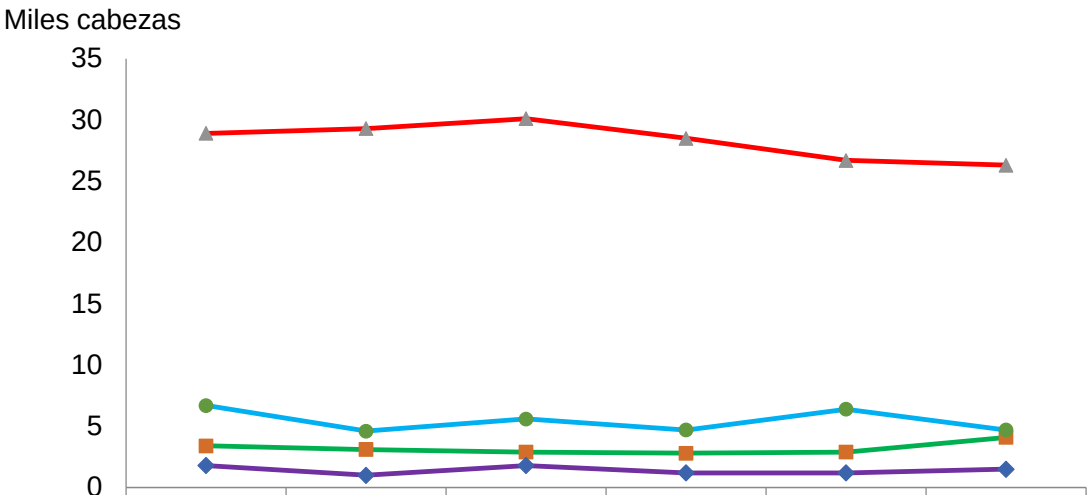


Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016.

Miles de hectáreas



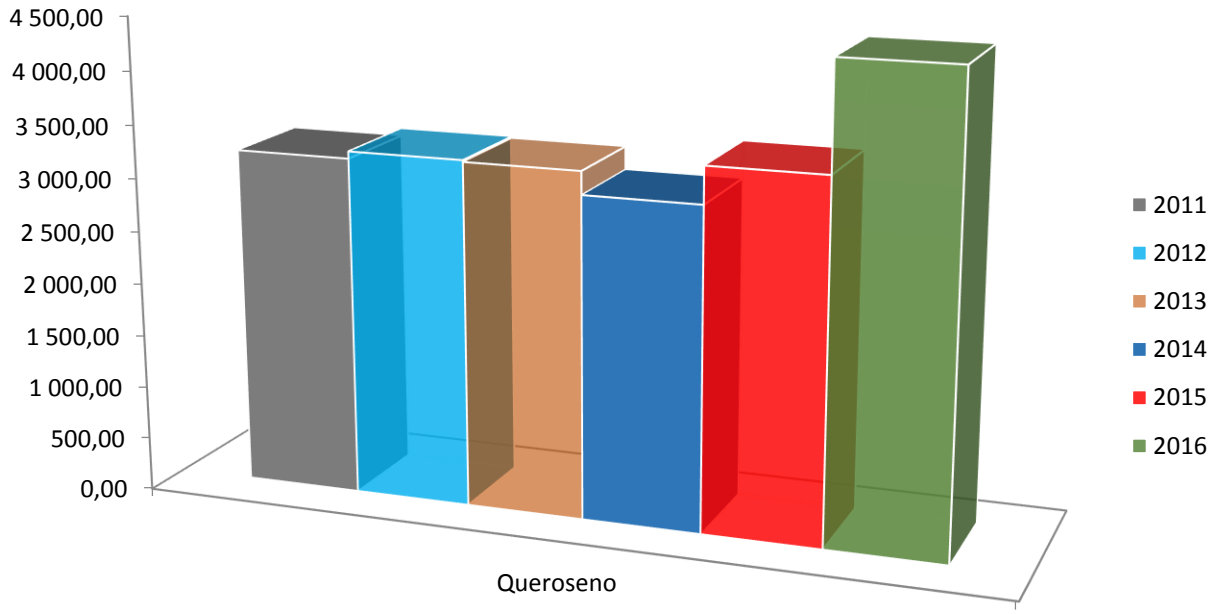
Nacimientos y muertes del ganado vacuno por sector.



	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nacimientos Estatal	3,4	3,1	2,9	2,8	2,9	4,1
Nacimientos No estatal	28,9	29,3	30,1	28,5	26,7	26,3
Muertes No estatal	6,7	4,6	5,6	4,7	6,4	4,7
Muertes Estatal	1,8	1	1,8	1,2	1,2	1,5

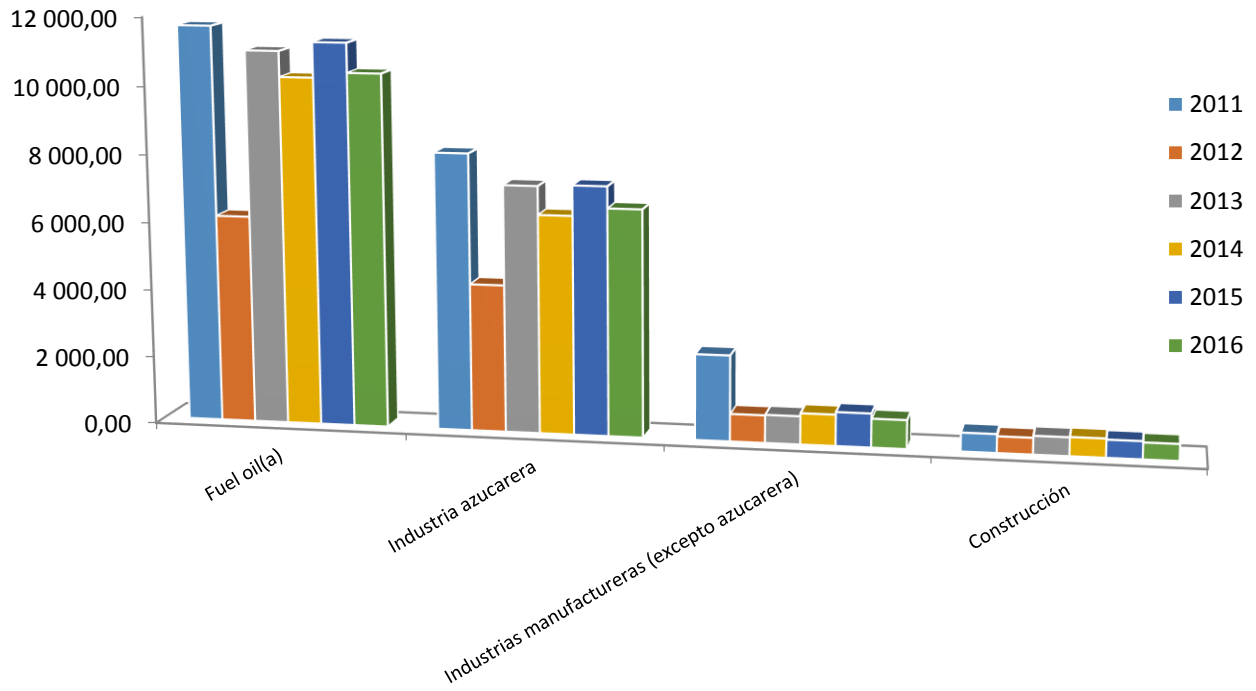
Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo. (Queroseno)

Miles de Litros



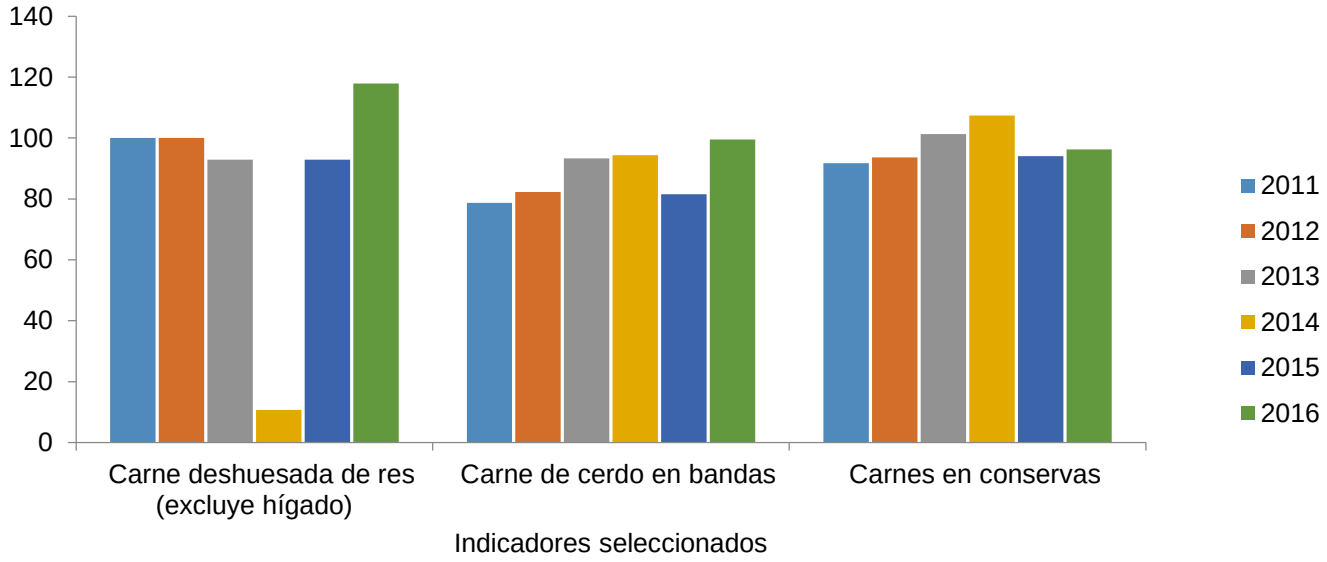
Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo (Fuel oil(a))

Miles de Litros

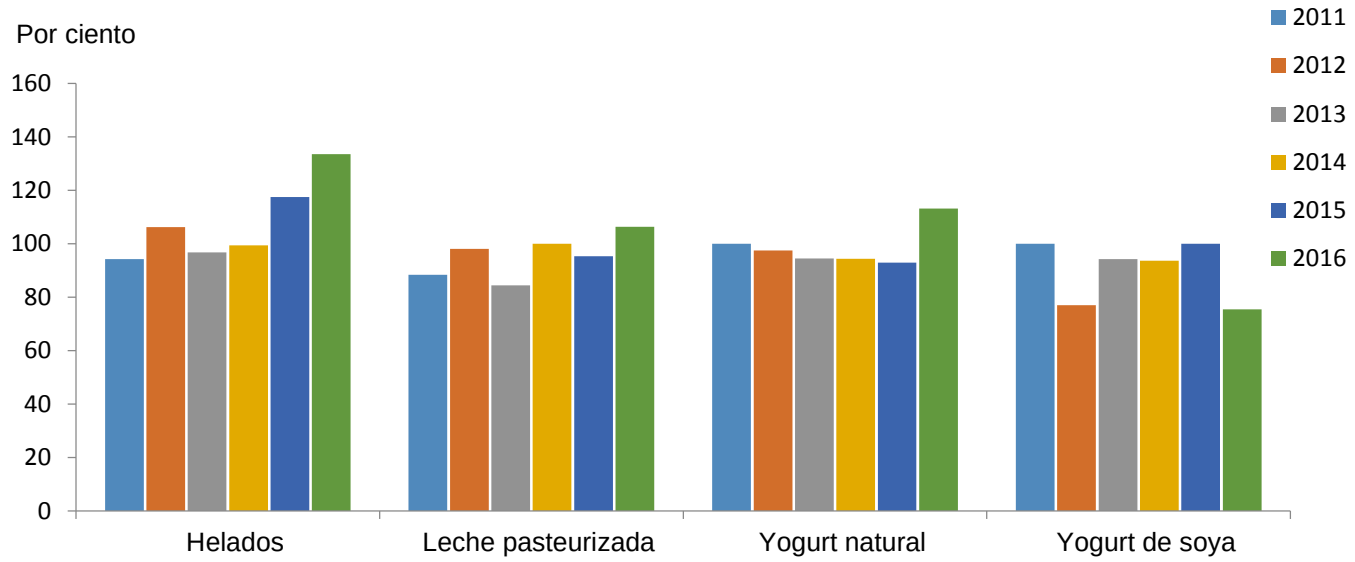


Dinámica de las producciones industriales seleccionadas. (Carnicos)

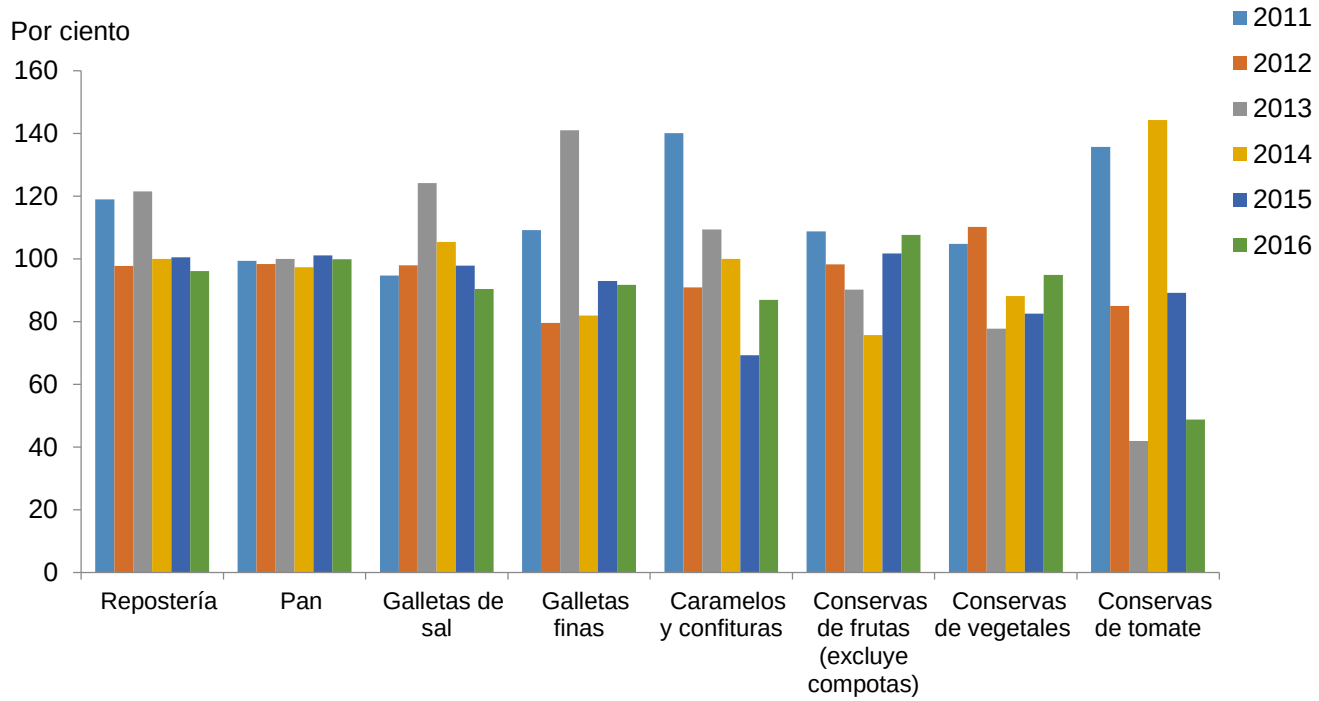
Por ciento



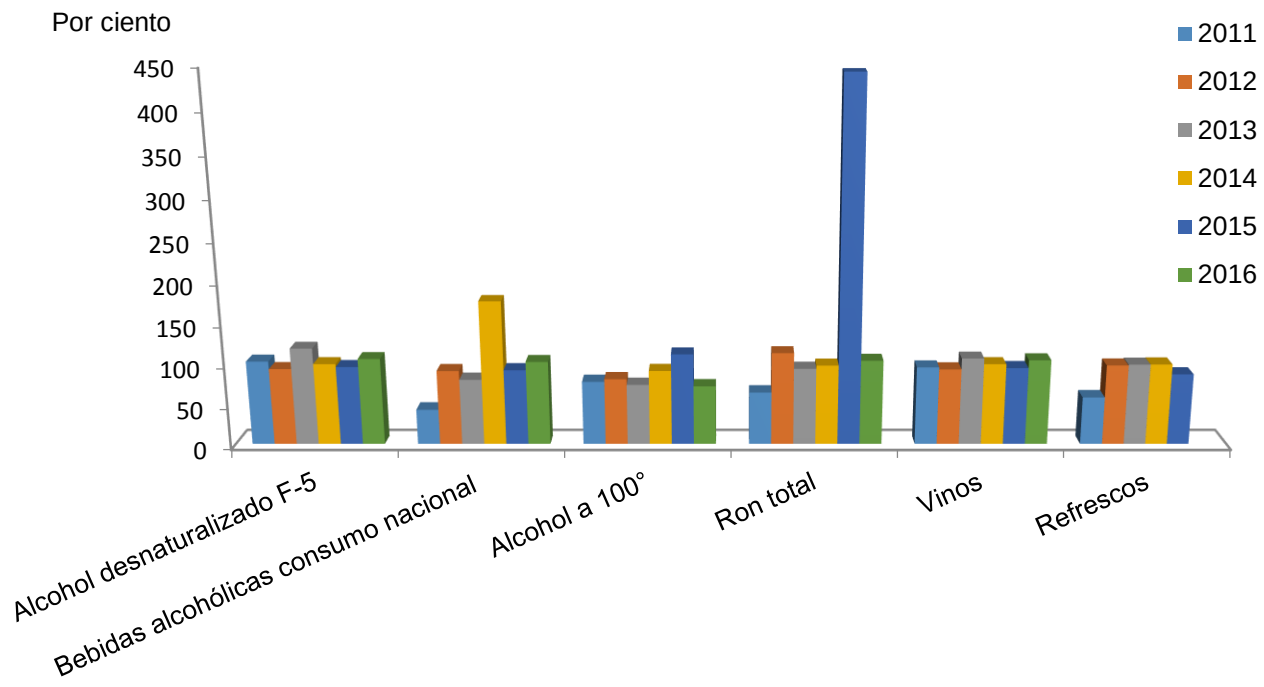
Dinámica de las producciones industriales seleccionadas. (Productos lacteos)



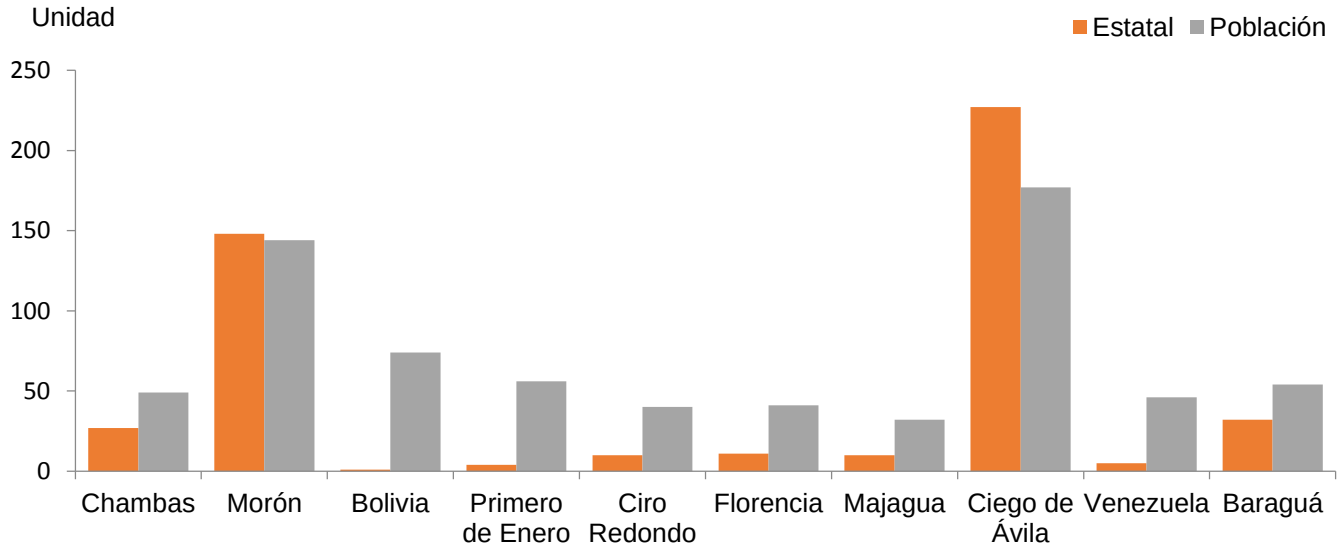
Dinámica de las producciones industriales seleccionadas. (Productos de la Industria Alimentaria)



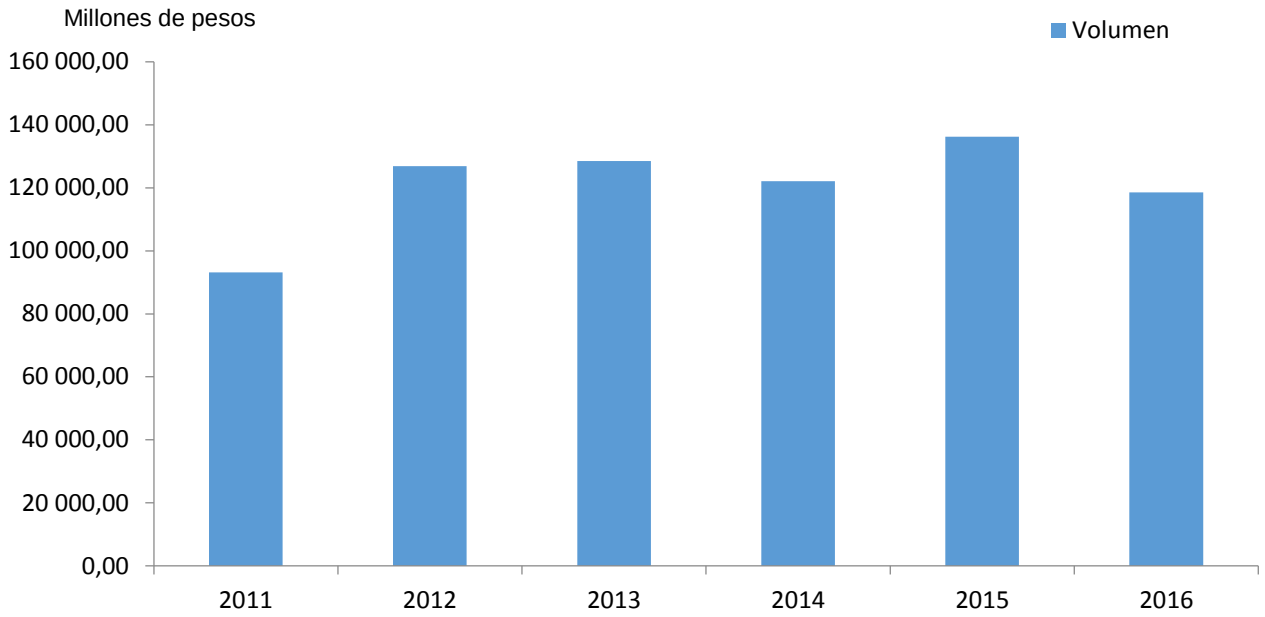
Dinámica de las producciones industriales seleccionadas Bebidas Alcohólicas.



Viviendas terminadas por municipios.

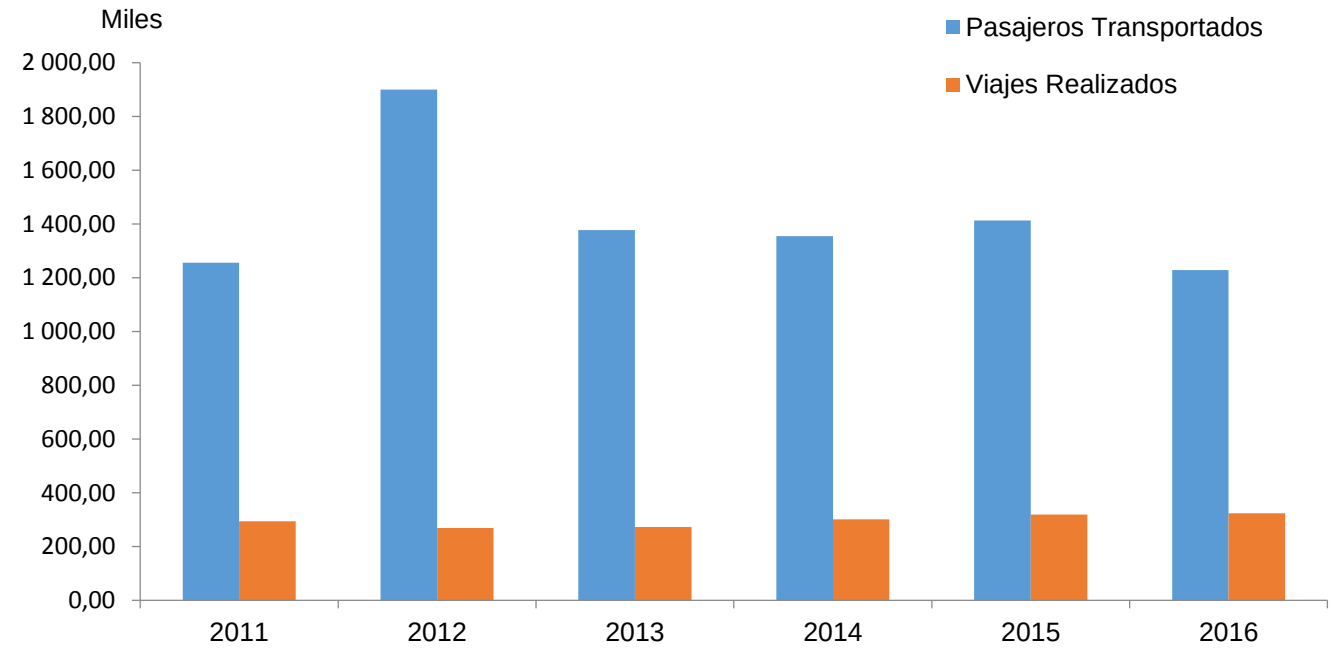


Volumen de inversiones por componentes

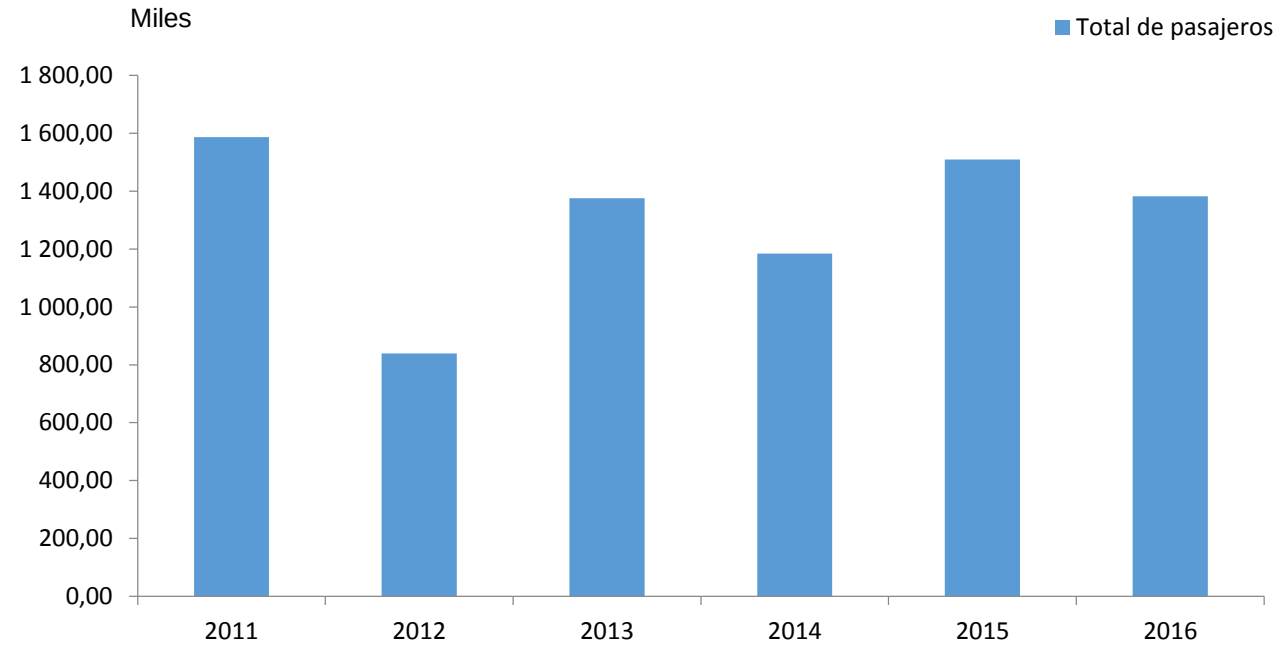


Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales

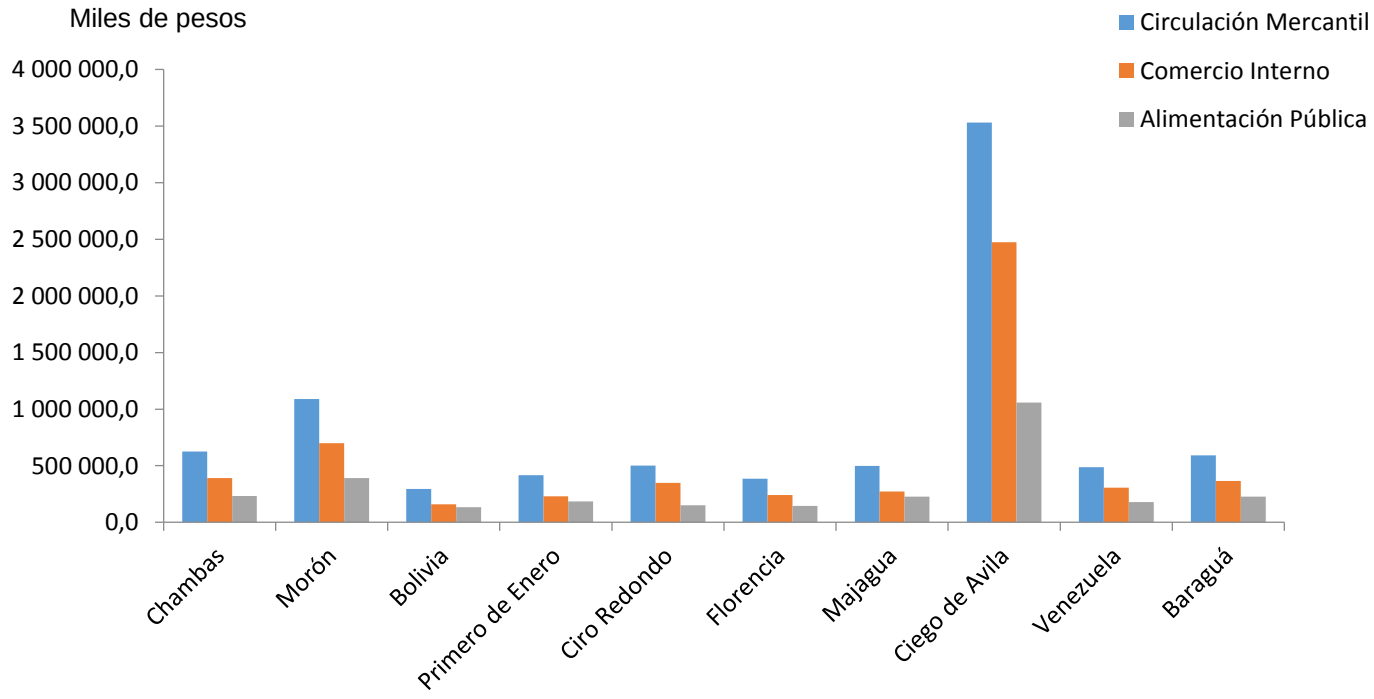
Miles



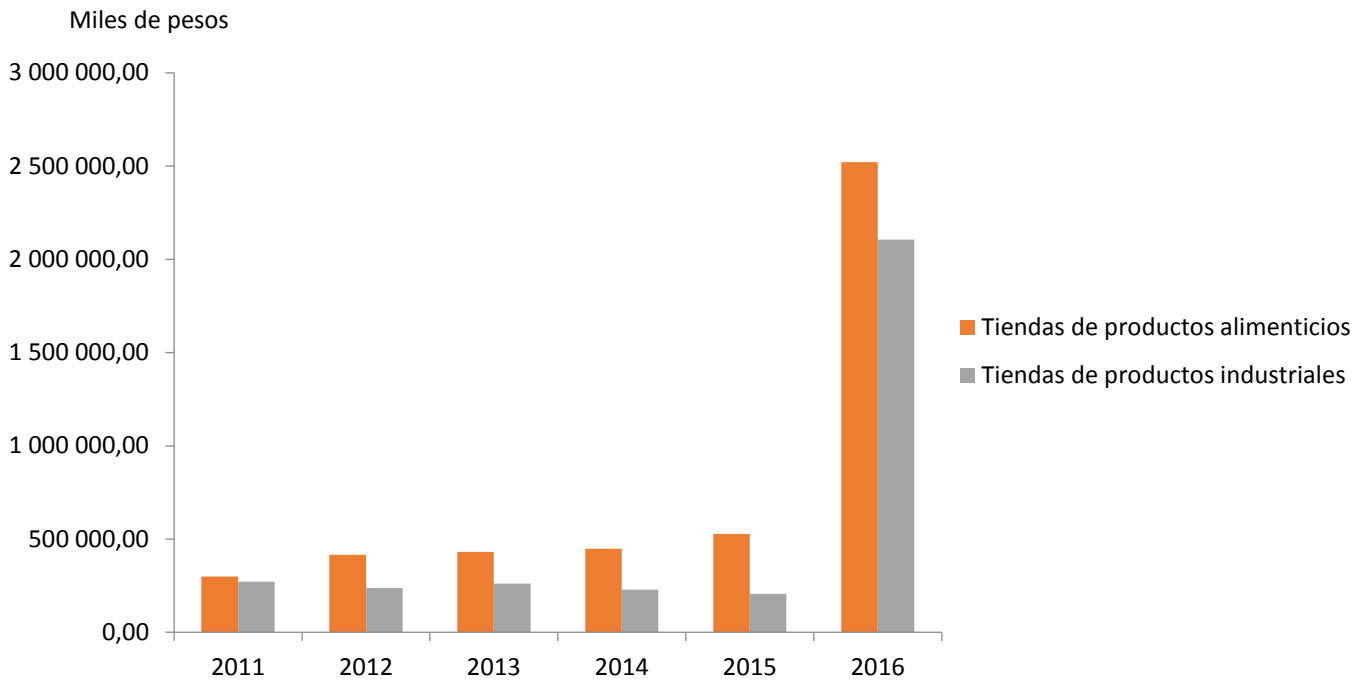
Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas



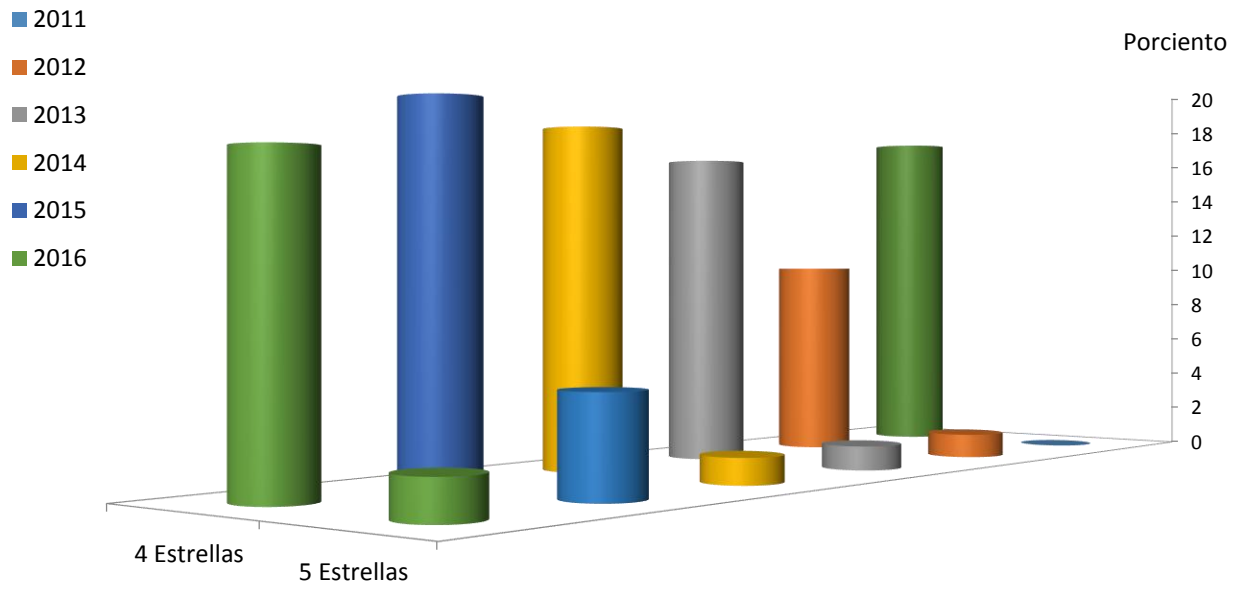
Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por municipios



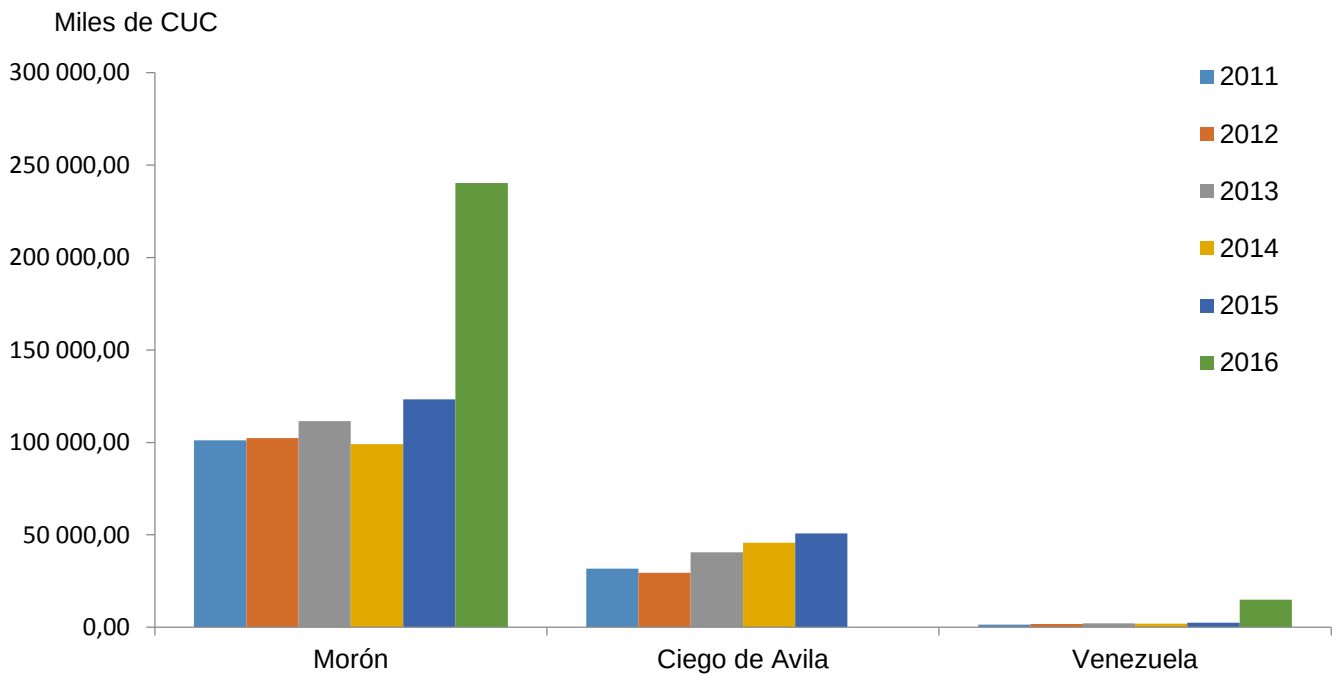
Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por años



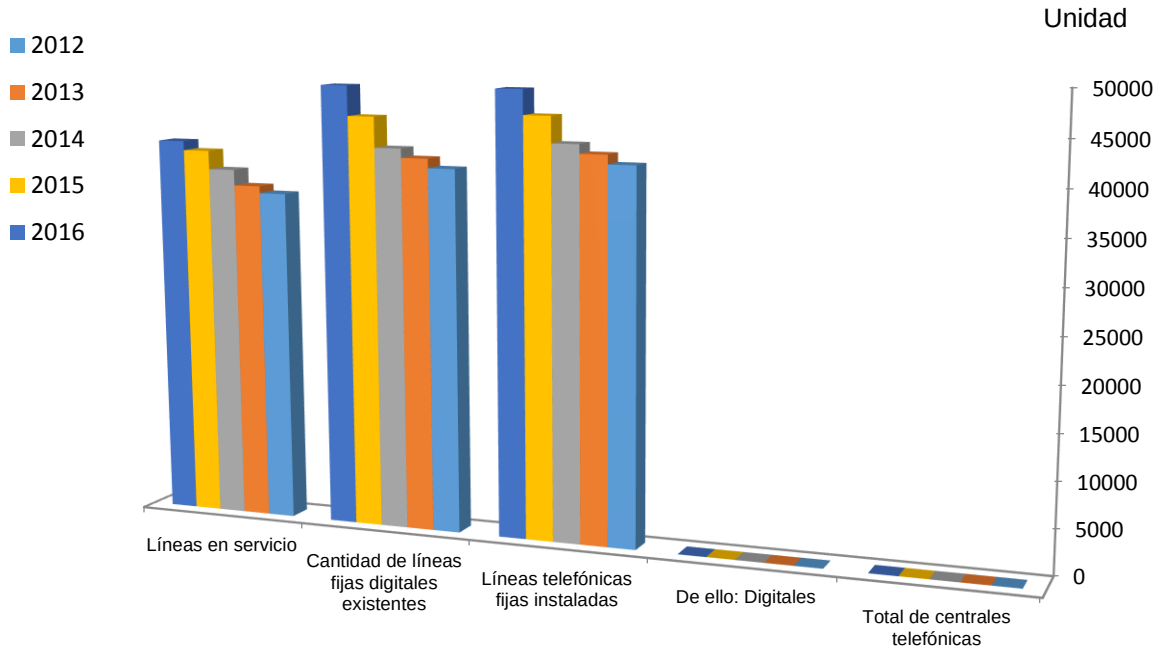
Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento



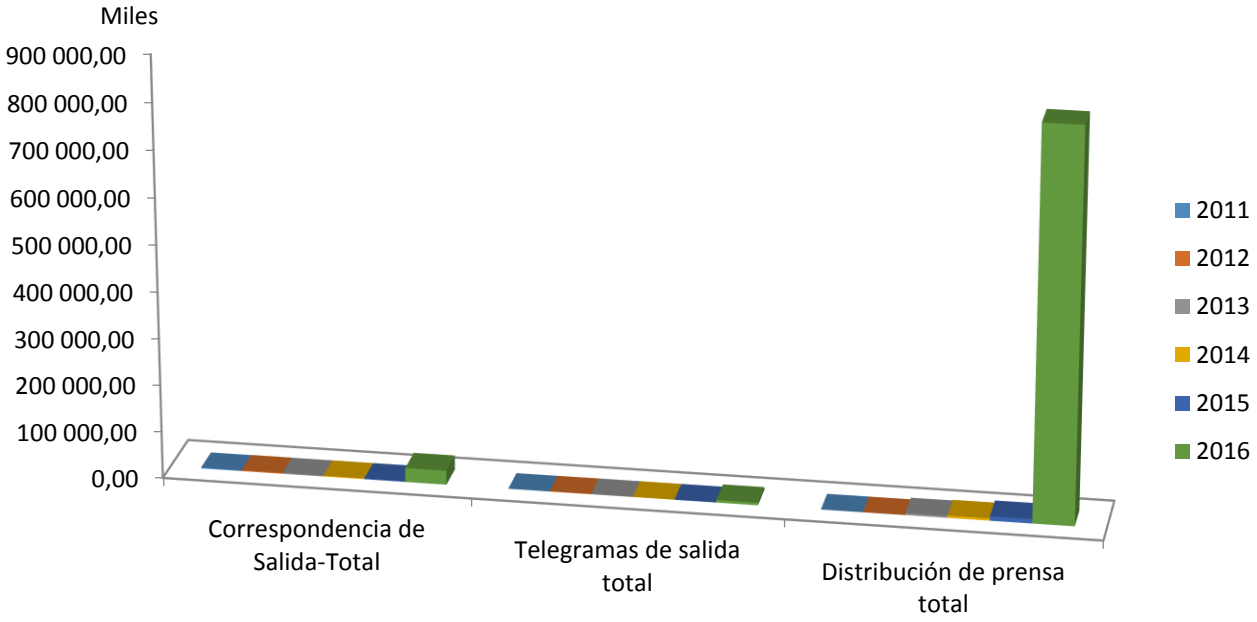
Ingresos asociados al turismo internacional por municipios



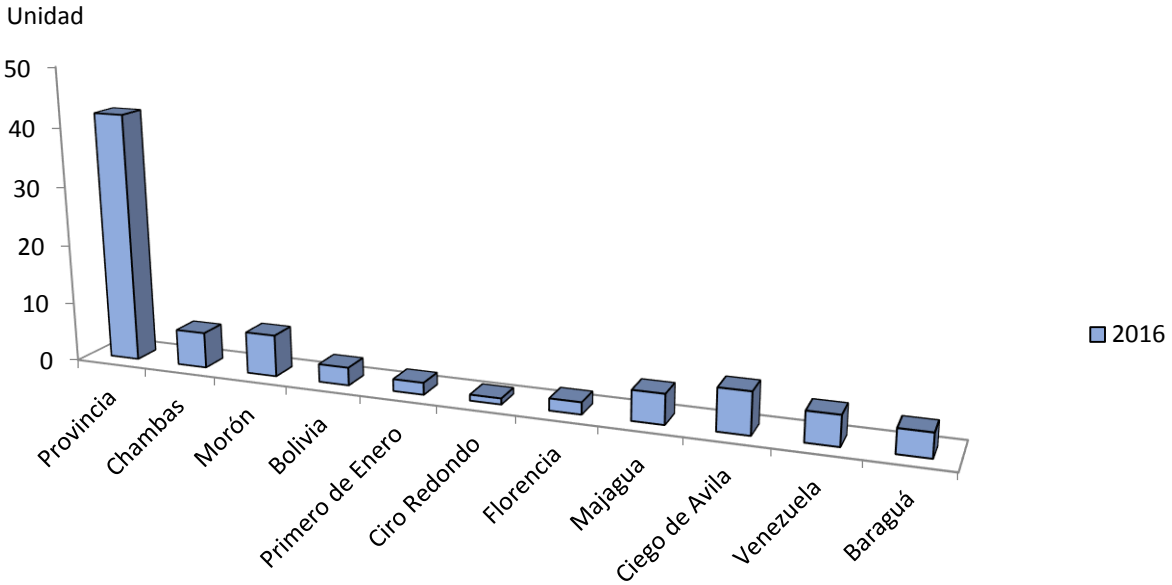
Indicadores de infraestructura



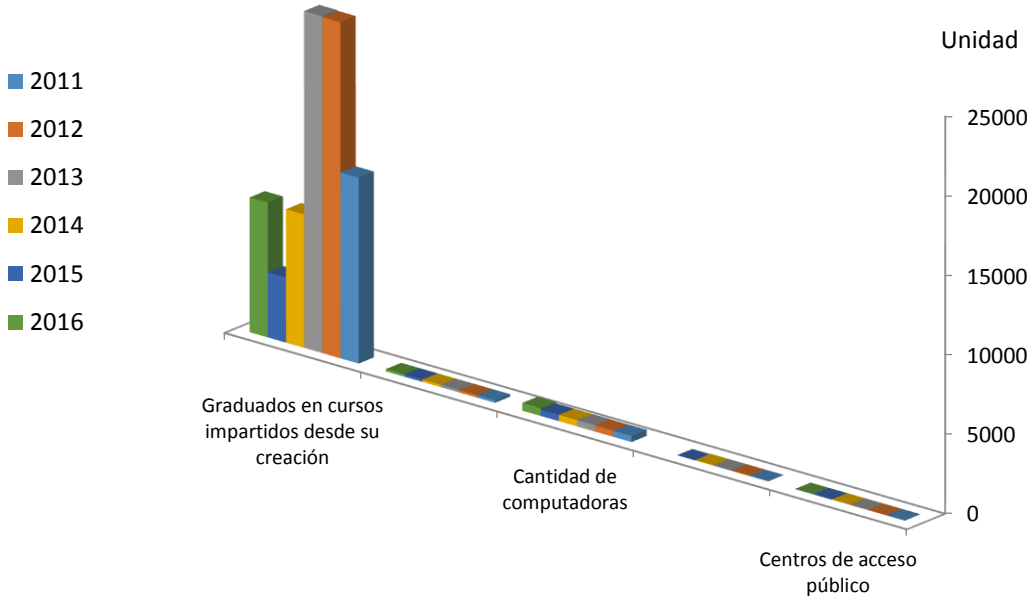
Indicadores de los servicios de correo y telégrafo



Unidades de servicios de correo y telégrafos por municipios. Año 2016

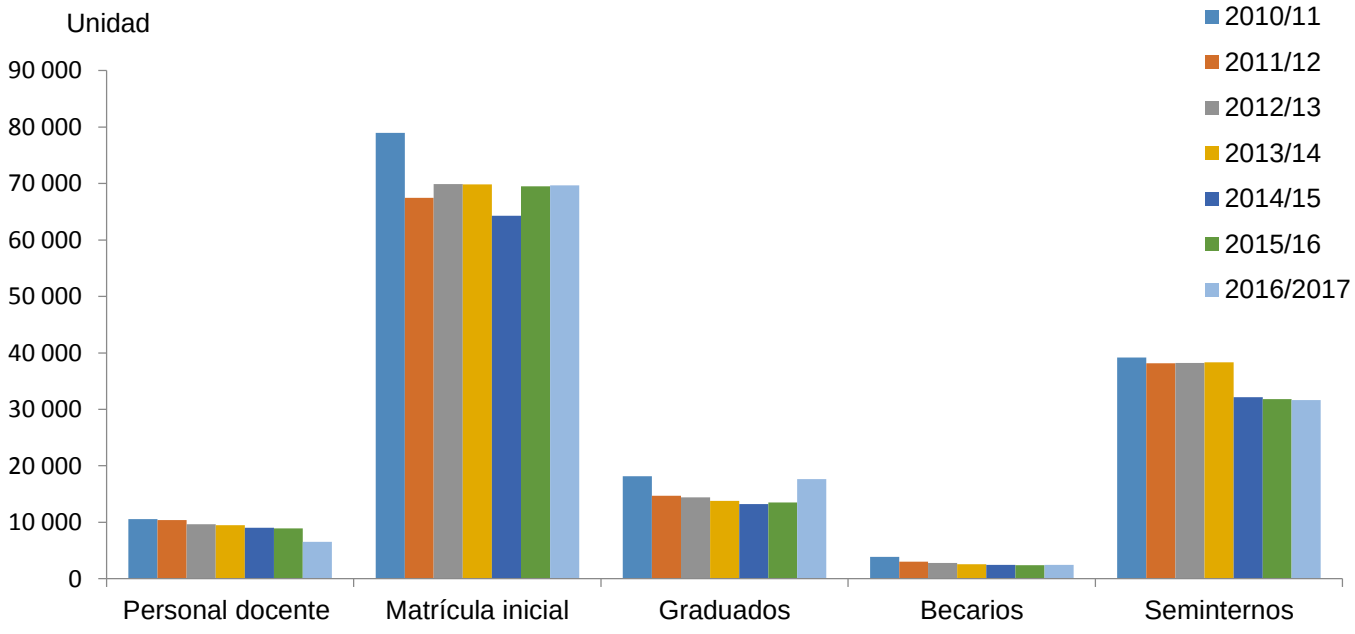


Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación

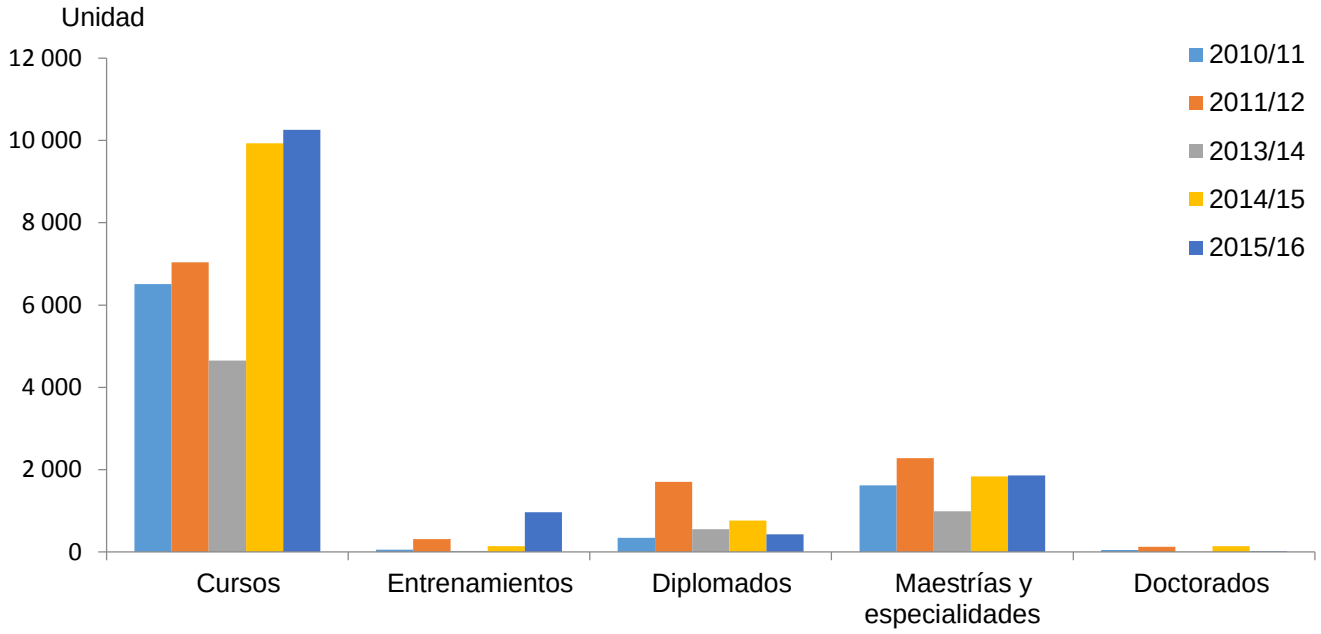


Indicadores generales de la educación

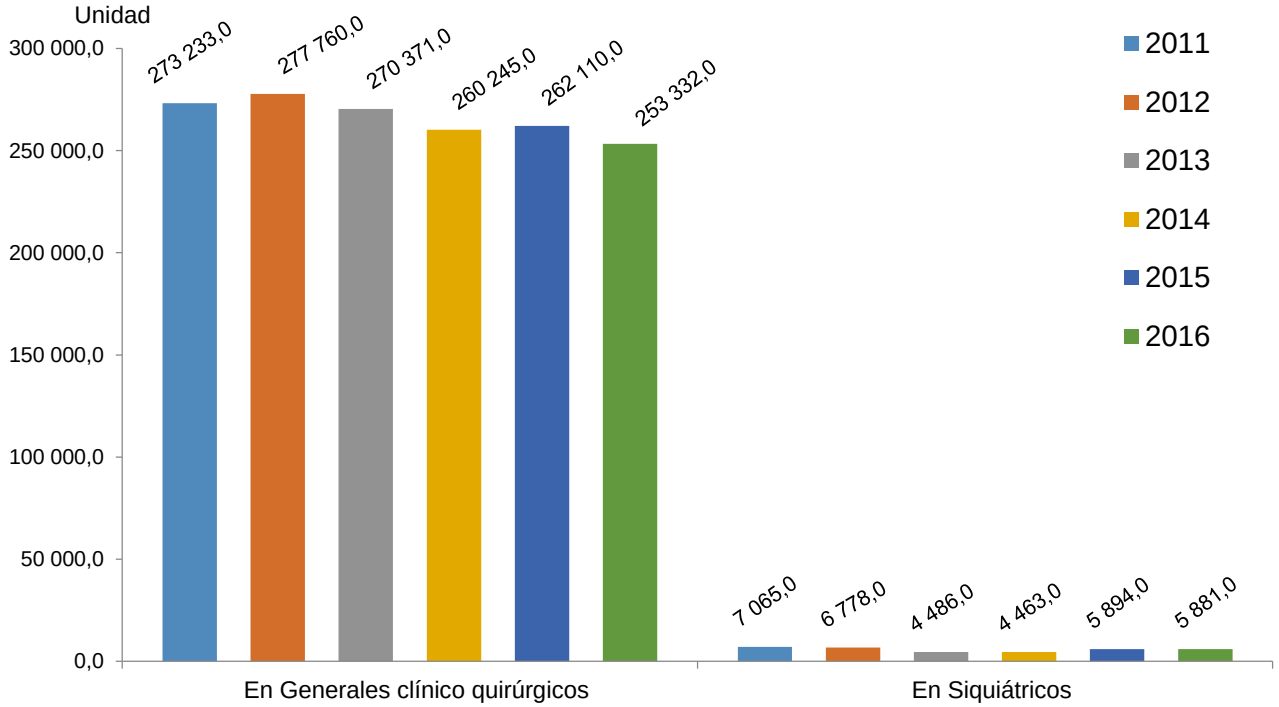
Unidad



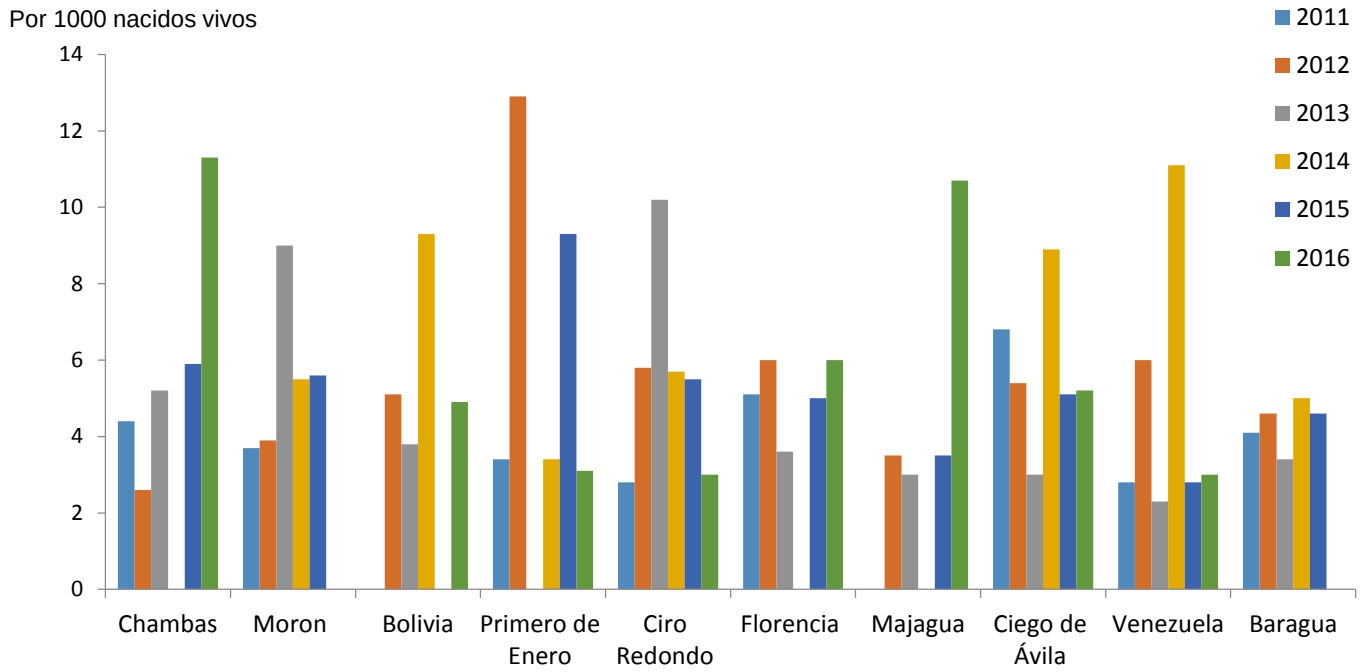
Participantes en educación de postgrado



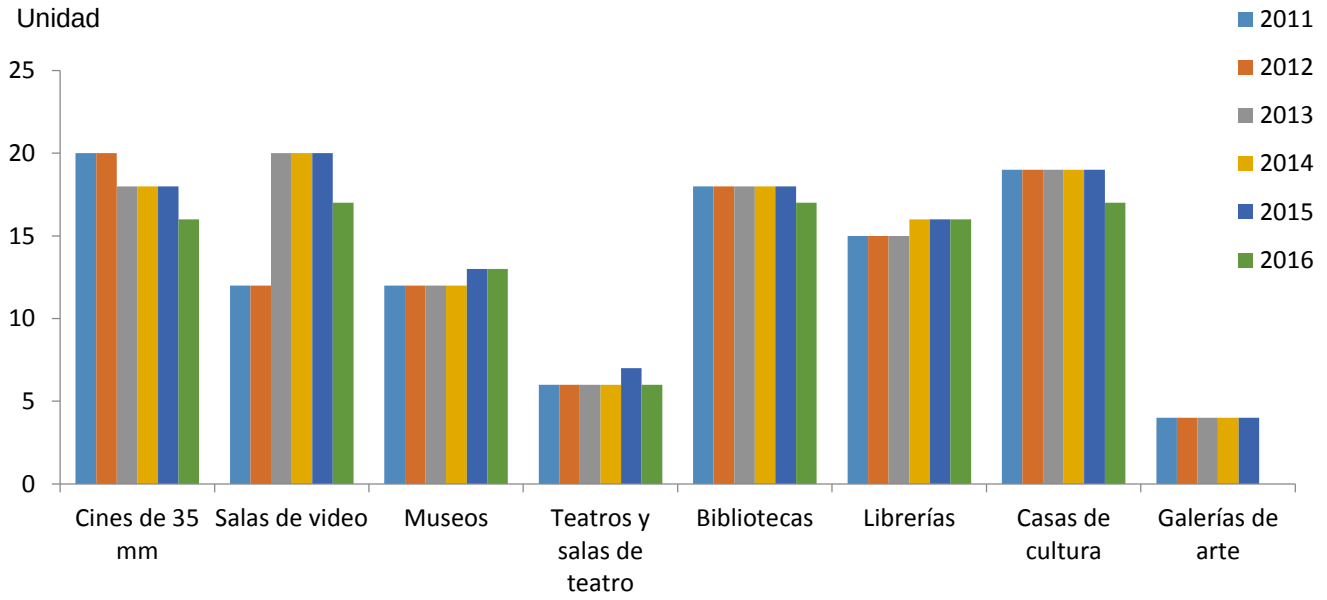
Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio



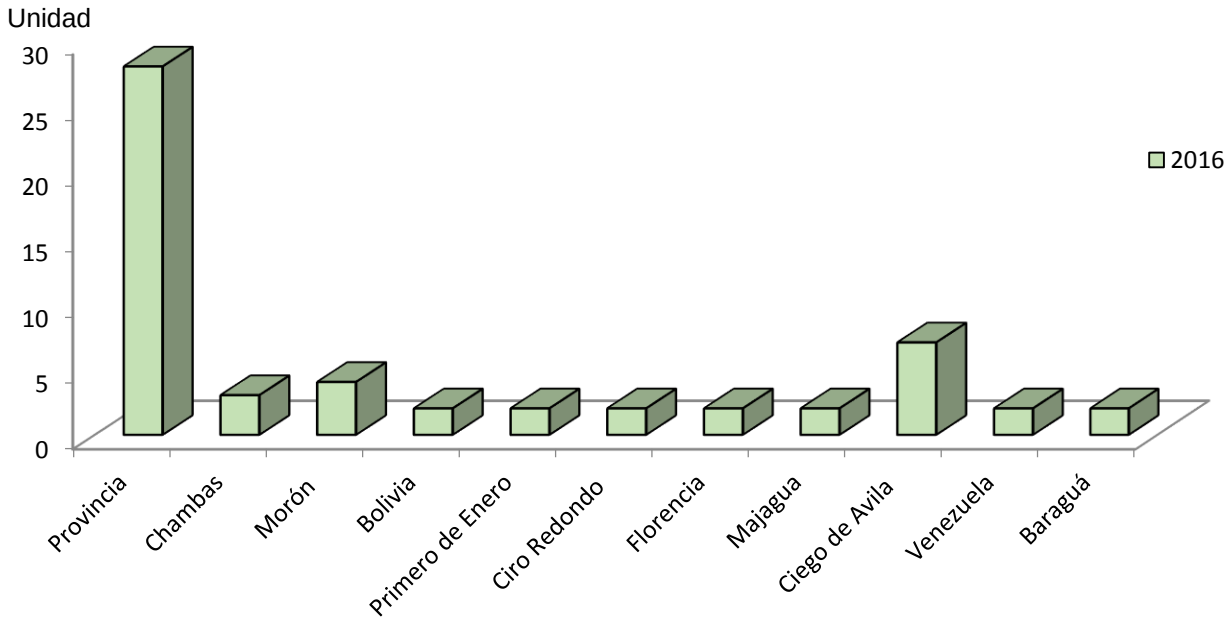
Tasa de mortalidad infantil por municipios



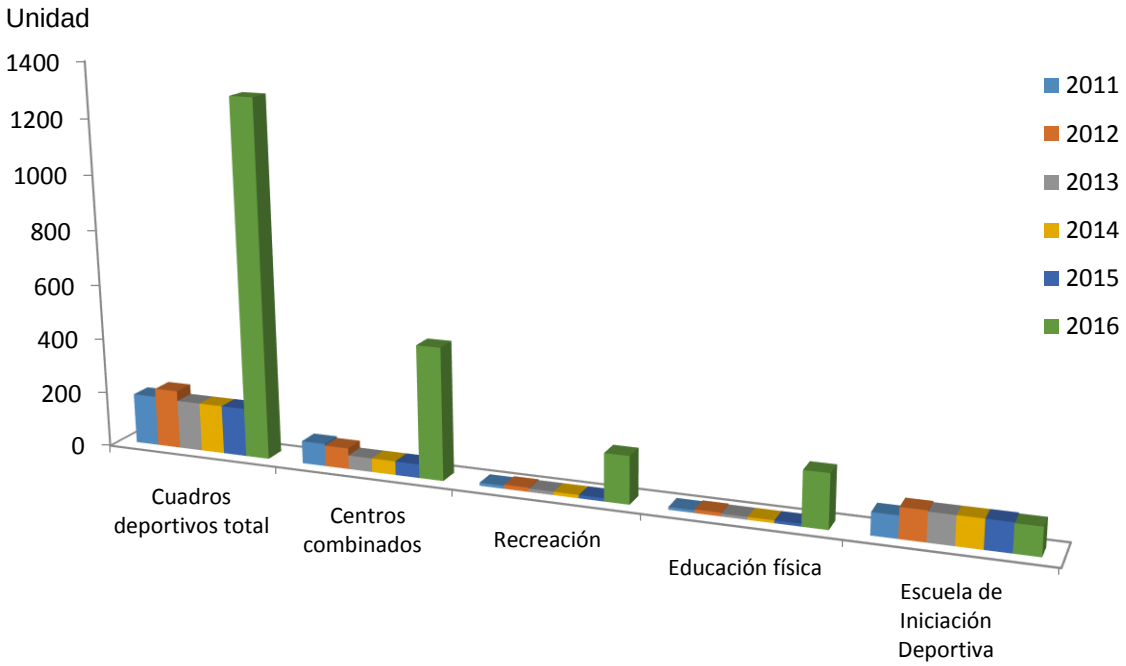
Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre



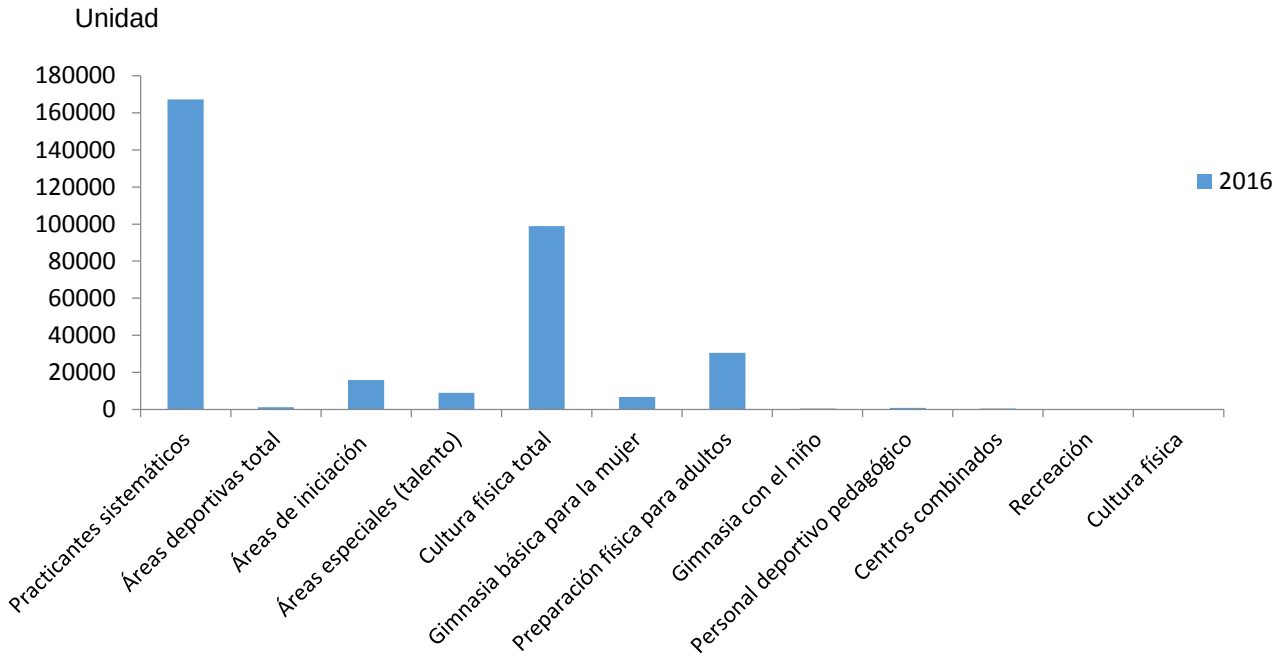
Joven club de computación



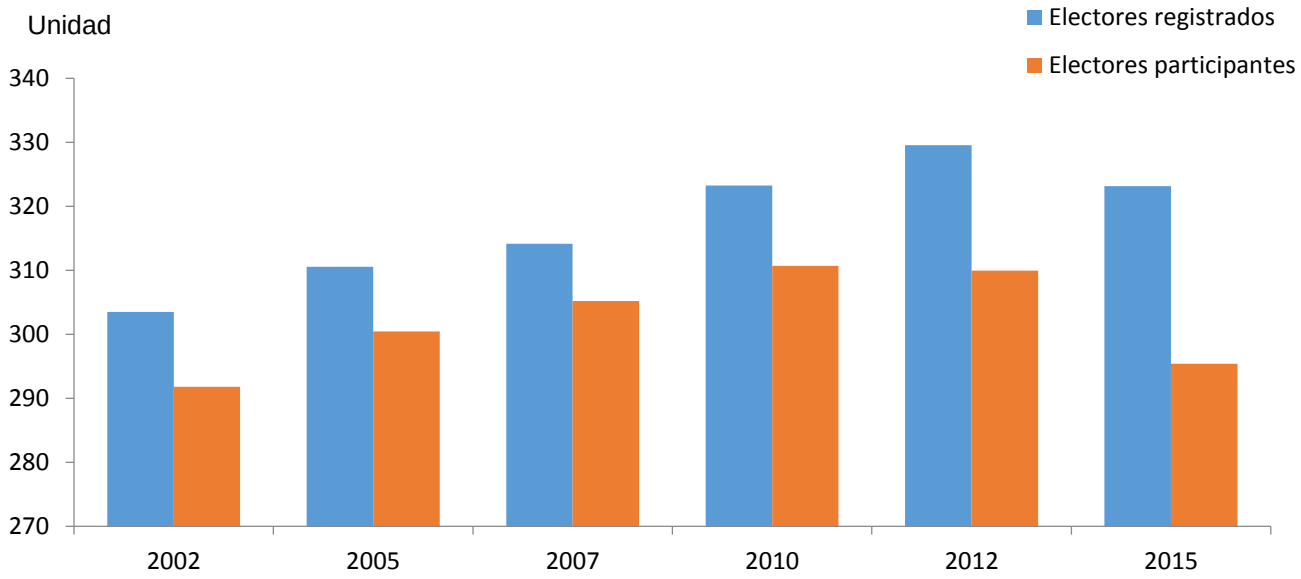
Personal deportivo pedagógico



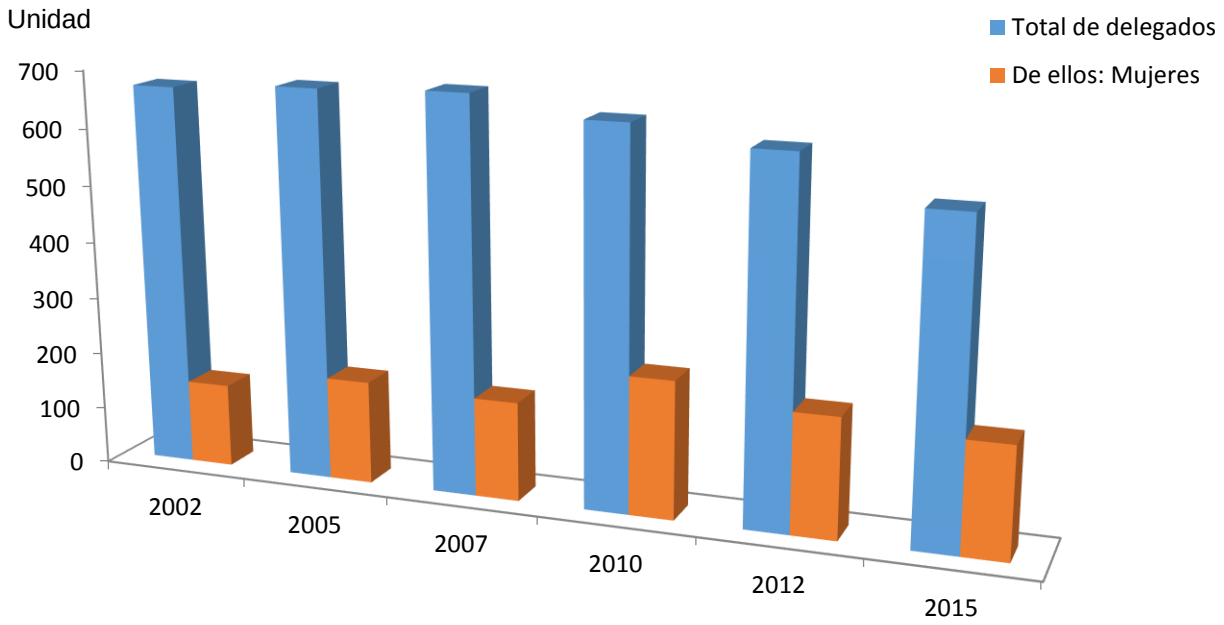
Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades año 2016

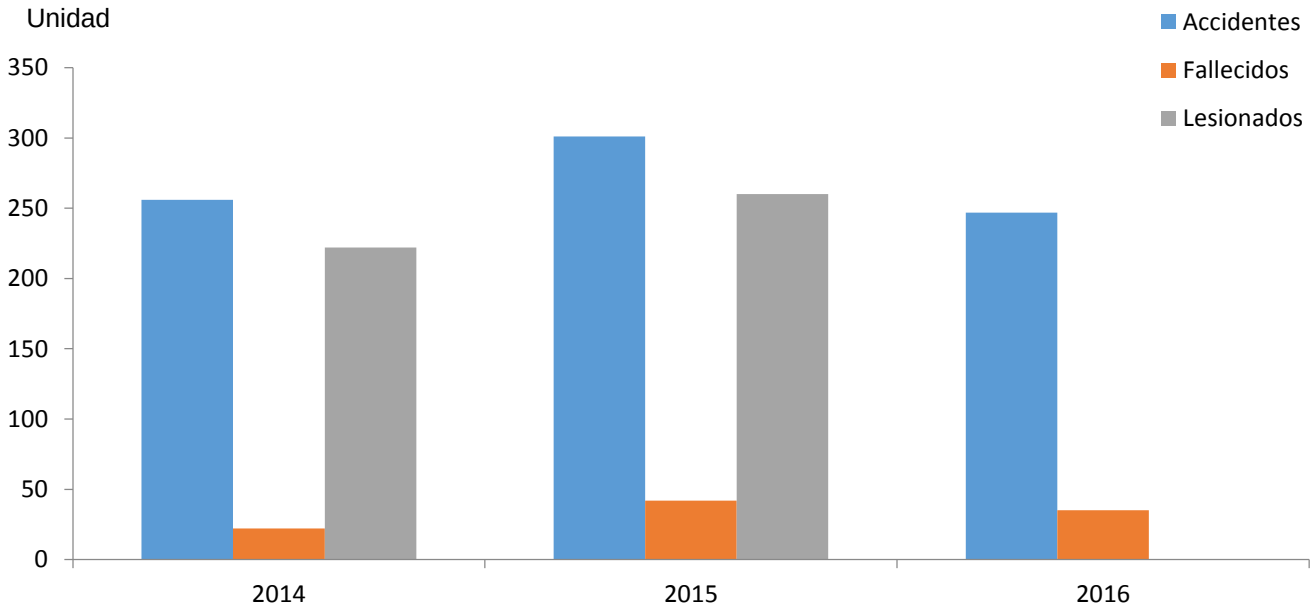
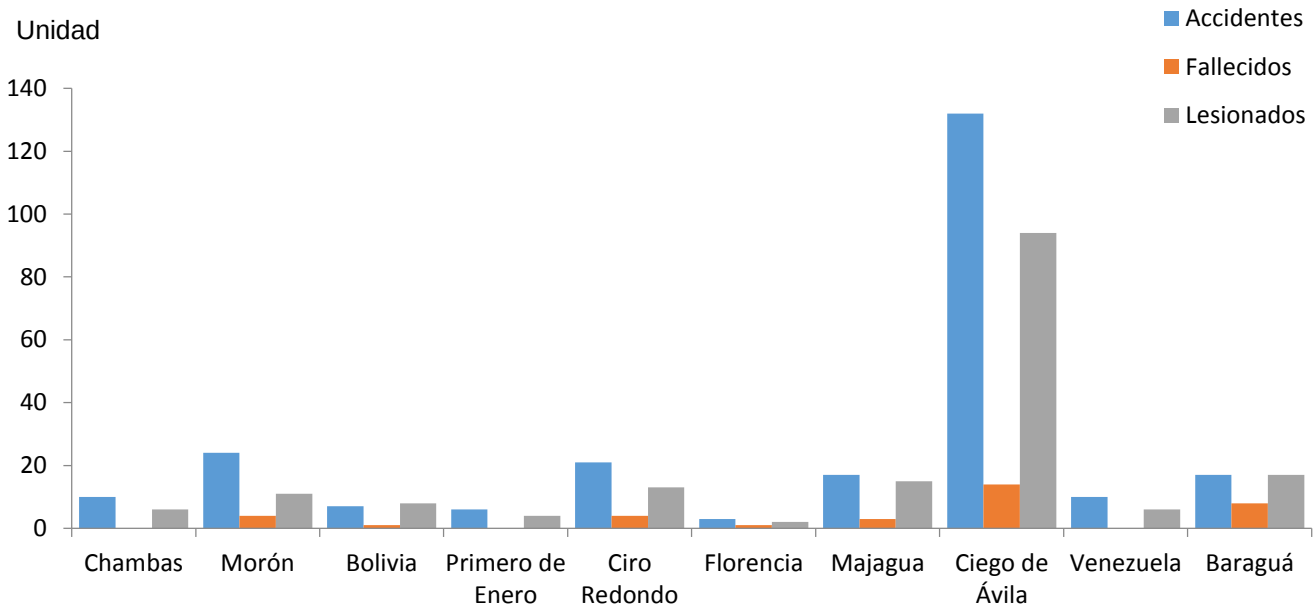


Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular



Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular





Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por municipios. (Por municipios)