



ANUARIO ESTADÍSTICO

2016

BEJUCAL

EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

ANUARIO ESTADÍSTICO DE BEJUCAL 2016

EDICIÓN 2017

CONTENIDO

Capítulos:

1. Territorio
2. Medio Ambiente
3. Población
4. Organización Institucional
5. Finanzas
6. Empleo y Salarios
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca
8. Minería y Energía
9. Construcción e Inversiones
10. Ciencia y Tecnología
11. Educación
12. Salud Pública y Asistencia Social
13. Cultura
14. Deporte y Cultura Física

INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de Bejucal 2016** de la Oficina Nacional de Estadística e Información de Bejucal, 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 14 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 Salarios; Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Minería y Energía; Construcción e Inversiones; Ciencia y Tecnología; Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura y Deporte y Cultura Física.

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Estadístico Nacional, a través del cual la Oficina Nacional de Estadística e Información, con sus oficinas territoriales y municipales en todo el país, capta información de los centros informantes directamente. Además, debe reconocerse el aporte de varias direcciones de subordinación local que han suministrado otras valiosas informaciones.

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 municipio.

El Anuario Estadístico de Bejucal 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 katiabj@apppmy.cu

Unidad Municipal de Estadística e Información

30/06/2017

FUENTES DE INFORMACIÓN

Los datos brindados en el Anuario Estadístico de Bejucal tienen como fuente, el Sistema Estadístico Nacional (SEN), que comprende entre otros, el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N), este incluye el Sistema de Censos y Encuestas y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), de los Organismos de la Administración Central del Estado, los mismos tienen como base la contabilidad y registros primarios de las empresas, de las unidades presupuestadas (unidades de servicio de las administraciones públicas), unidades básicas, cooperativas, de los Sectores Estatal y no Estatal y la población. A continuación se relacionan los principales Organismos y entidades que tributan información:

- Dirección Municipal de Educación.
- Dirección Municipal de Cultura.
- Dirección Municipal de Salud.
- Dirección Municipal de Trabajo y Seguridad Social.
- Dirección Municipal de Finanzas y Precios.
- Dirección Municipal de la Vivienda.
- Dirección Municipal de Planificación Física.
- Dirección Municipal de Deportes.
- Dirección Municipal de la Agricultura.
- Centro de Información Municipal.
- Sección CITMA, Dirección de Infraestructura.
- Dirección Provincial de Recursos Hidráulicos.
- Sucursal del Banco Central de Cuba

Al pie de cada Tabla además se brinda información en detalles de las fuentes.

ABREVIATURAS

ha	hectárea	M	millar, mil
hab	habitante	P	peso (moneda cubana)
km	kilómetro	t	tonelada métrica
km ²	kilómetro cuadrado	U	unidad
m	metro	UM	unidad de medida
m ²	metro cuadrado	%	por ciento
m ³	metro cúbico	MWH	megawatt hora
kg	kilogramo		

SIGNOS CONVENCIONALES

- . No se efectuó la operación indicada por falta de algún dato
- .. Indicador no aplicable
- ... Cifras no disponibles al terminarse la redacción
- Resultado igual a cero

ÍNDICE

1. Territorio	11	3.3	Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016 (conclusión)	25
1.1 Límites geográficos del municipio	12			
1.2 Superficie del municipio	12	3.4	Población residente por sexo y relación de masculinidad	25
1.3 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016	12	3.5	Población residente clasificada por sexo y zonas urbana y rural, año 2016	25
1.4 Principales alturas del municipio	13			
1.5 Principales ríos del municipio	13	3.6	Población residente clasificada por sexo y grupos de edades, año 2016	26
2. Medio Ambiente	14			
2.1 Principales indicadores del clima, año 2016	16	3.6	Población residente clasificada por sexo y grupos de edades, año 2016 (conclusión)	26
2.1 Principales indicadores del clima, año 2016 (conclusión)	16	3.7	Población residente y densidad de población, según zonas urbana y rural por municipio	26
2.2 Lluvia total media por meses	17			
2.3 Cobertura de agua potable	17	3.8	Población residente según edad laboral por sexo (a) (cálculos al 31 de diciembre de 2016)	26
2.4 Cobertura de saneamiento	18			
2.5 Clasificación genética de los suelos de Bejucal ^(a)	18	3.9	Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural (cálculos diciembre de (2016)	27
2.6 Clasificación agro productiva de los suelos de Bejucal ^(a)	18	3.10	Relación de dependencia	27
2.7 Superficie plantada de árboles por municipio	19	3.11	Evolución de la estructura por edades de la población	27
2.8 Incendios forestales por causas	19	3.12	Movimiento natural de la población	28
3. Población	20			
3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	23	3.13	Tasas del movimiento natural de la población	28
3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad	24	3.14	Defunciones por edades quinquenales y sexo	29
3.3 Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016	24	3.15	Defunciones de menores de un año por sexo	29
		3.16	Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	30

3.17	Divorcios según la duración del matrimonio	31	6.7	Nivel educacional de los ocupados por sexo	54
3.18	Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa	31	6.8	Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo	54
3.19	Indicadores demográficos. Comparación con Provincia	32	6.9	Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2016	55
4.	Organización Institucional	33	6.10	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016	56
4.1	Principales entidades clasificadas por formas de organización	35	6.11	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica	56
4.2	Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipio, año 2016	35	6.11	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica (conclusión)	57
4.3	Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016	35	6.12	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipio, año 2016	57
5.	Finanzas	36	6.13	Indicadores específicos de seguridad social, año 2016	58
5.1	Indicadores seleccionados de la circulación monetaria	40	6.14	Gastos del régimen de seguridad social	58
5.2	Ejecución del presupuesto del Estado	40	6.15	Principales indicadores del sistema de la asistencia social	58
5.2	Ejecución del presupuesto del Estado (conclusión)	41	7.	Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	59
6.	Empleo y Salarios	42	7.1	Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016	61
6.1	Población económicamente activa	51	7.2	Distribución de la tierra y su utilización, en junio de 2016	61
6.2	Ocupados en la economía según situación de empleo	51	7.3	Distribución de la tierra del municipio, según destino productivo en 30 de Junio de 2016	61
6.3	Ocupados por clase de actividad económica	52	7.4	Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31	62
6.4	Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica	52			
6.5	Salario medio mensual en entidades estatales por municipio	53			
6.6	Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo	53			

7.5	Nacimientos y muertes del ganado vacuno	62	9.7	Volumen de inversiones por clase de actividad económica	76
7.6	Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31	63	9.8	Estructura de las inversiones por clase de actividad económica	76
7.7	Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31	63	9.9	Volumen de inversiones por municipio	76
7.8	Plantaciones forestales realizadas	64	9.10	Volumen de inversiones por organismos y componentes	77
7.9	Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura	64	10. Comercio Interno	78	
8. Minería y Energía	65		10.1	Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	80
8.1	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	69	10.2	Ventas en el comercio minorista	80
8.2	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	69	10.3	Ventas en la alimentación pública	80
8.3	Consumo de energía eléctrica	70	10.4	Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	81
8.4	Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados	70	10.5	Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista	81
9. Construcción e Inversiones	71		10.6	Ventas por conceptos en la alimentación pública	81
9.1	Viviendas terminadas	74	11. Ciencia y Tecnología	82	
9.2	Viviendas terminadas, estructura y dinámica	74	11.1	Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional	85
9.3	Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipio	74	11.2	Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional	85
9.4	Cantidad y capacidad de presas en explotación ^(a)	75	11.3	Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes	85
9.5	Volumen de inversiones por componentes	75	12. Educación	86	
9.6	Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica	75	12.1	Indicadores generales de los círculos infantiles	88

12.2	Matrícula final de los círculos infantiles	88	13.8	Inmunizaciones por tipo de vacunas	96
12.3	Asistencia promedio en los círculos infantiles	88	13.9	Donantes de sangre útiles	97
12.4	Indicadores generales de la educación	89	13.10	Tasa de mortalidad infantil	97
12.5	Personal docente por educaciones	89	13.11	Casos atendidos con medicina natural y tradicional	97
12.6	Escuelas por educaciones	90	14. Cultura	98	
12.7	Personal docente frente al aula por educaciones	90	14.1	Instalaciones culturales en servicio	99
12.8	Matrícula inicial por educaciones	91	14.2	Oferta artístico cultural	99
12.9	Becarios por educación	91	14.3	Asistentes a actividades artístico culturales	99
12.10	Seminarios por educaciones	92	15. Deporte y Cultura Física	100	
12.11	Graduados por educaciones	92	15.1	Practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física	101
13. Salud Pública y Asistencia Social	93		15.2	Participantes de nivel social en competencias deportivas, por deportes	101
13.1	Principales causas de muertes	94			
13.2	Incidencias por enfermedades de declaración obligatoria	94			
13.3	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública	94			
13.3	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública (conclusión)	95			
13.4	Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública	95			
13.5	Habitantes por médico y estomatólogo	95			
13.6	Consultas médicas y estomatológicas	96			
13.7	Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio	96			

CAPÍTULO 1

TERRITORIO

INTRODUCCIÓN

El siguiente capítulo presenta datos sobre la situación geográfica, extensión superficial, bahías naturales, ríos, alturas, clima y medio ambiente.

El capítulo ofrece además las condiciones físico-geográficas donde se sientan los recursos naturales y ambientales y tienen lugar las actividades humanas, así como los problemas que afectan estos recursos para facilitar el estudio en mayor profundidad de la realidad y la formulación e instrumentación de prácticas sustentables.

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

Extensión Superficial: Representa el área de kilómetros cuadrados de un territorio determinado.

Densidad de población: Representa la cantidad de habitantes por kilómetro cuadrado.

1.1 - Límites geográficos del municipio

CONCEPTO	Límites
Norte	Municipios Boyeros y Arroyo Naranjo, de La Habana
Sur	Municipio Quivicán
Este	Municipio San José de las Lajas
Oeste	Municipio San Antonio de los Baños, de Artemisa

Fuente: Dirección Municipal de Planificación Física

1.2 - Superficie del municipio

CONCEPTO	Kilómetros cuadrados		
	Superficie total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	115,4	115,4	-

Fuente: Dirección Municipal de Planificación Física

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

CONCEPTO	Extensión superficial(km ²)			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos Adyacentes	Tierra firme		
Bejucal	115,4	-	115,4	27 360	236,7

1.4 - Principales alturas del municipio

	Metros
REGIONES NATURALES	Altura sobre el nivel medio del mar
Lomas de Loreto	218,0

Fuente: Dirección Municipal de Planificación Física

1.5 - Principales ríos del municipio

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
Govea	Sur	15,0

Fuente: Dirección Municipal de Planificación Física

CAPÍTULO 2 MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

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 derivadas 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 privado de una región o país, que pueda transformarse en un satisfactorio material de necesidades, el aire es un recurso que aunque limitado 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. Las normas de calidad del aire establecen los niveles máximos permisibles de concentración de contaminantes que garantizan la protección de la salud de la población en general, para lo cual las normas incorporan un margen de seguridad. La Norma Cubana 39/1999 Calidad del Aire establece las concentraciones máximas admisibles en los asentamientos humanos para muestras diarias de los gases NO₂- 40 Mg/m³ – y SO₂ -50 Mg/m³ -. Ofrecemos datos acerca de estos contaminantes atmosféricos.

Otro recurso abordado es el agua. Este sigue siendo uno de los grandes retos mundiales, tan solo 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, proceso de degradación y capacidad productiva de los suelos para la agricultura, actividad económica del país y de la provincia en particular.

Los recursos forestales tienen una gran importancia no solo por la diversidad biológica que presentan sino por su carácter protector de otros recursos como el agua, los suelos y el efecto purificador del aire.

Las fuentes de información que se ofrecen en este capítulo proceden de la Sección CITMA de La Dirección de Infraestructura y la Delegación de la Agricultura.

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

Lluvia Total Anual: Es la suma de cantidad de lluvia caída en la estación meteorológica durante todo el año.

Lluvia Total Media: Es la suma de la cantidad de lluvia caída en cada estación meteorológica, dividida entre la cantidad de ella durante todo el año.

2.1 - Principales indicadores del clima por estación meteorológica

CONCEPTO	Lluvia		Temperatura media	
	Total anual	Días con lluvias	Máxima	Mínima
	(mm)	(U)	(°C)	(°C)
2011	1 448,4	...	...	...
2012	1 671,4	...	...	...
2013	1 481,6	...	...	...
2014	1 447,7	...	...	...
2015	1 205,7	86	...	...
2016	1 476,7	89	...	...

Fuente: Sección CITMA, Dirección de Infraestructura

2.1 - Principales indicadores del clima por estación meteorológica (conclusión)

CONCEPTO	Viento predominante		Humedad relativa	Nubosidad media
	Dirección en	Rapidez		
	16 rumbos ^(a)	(km/h)	(%)	(En octavos)
Estaciones				
2011
2012
2013
2014
2015
2016

^(a) Se refiere a los puntos cardinales

Fuente: Sección CITMA, Dirección de Infraestructura

2.2 - Lluvia total media por meses

CONCEPTO	Milímetros					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Anual	47,1	54,7	48,5	47,2	39,6	48,4
Enero	2,6	2,3	-	1,9	1,0	5,6
Febrero	-	0,5	0,6	0,9	1,0	0,7
Marzo	0,2	1,9	2,5	0,8	1,1	0,7
Abril	2,1	4,0	1,5	5,9	2,3	1,5
Mayo	5,9	4,5	4,2	9,2	8,7	5,4
Junio	2,4	11,4	8,3	5,6	4,4	7,4
Julio	11,9	4,6	7,4	5,4	3,0	8,8
Agosto	8,7	10,0	5,5	4,9	4,3	10,5
Septiembre	6,0	7,7	9,1	4,9	6,3	5,6
Octubre	5,7	6,3	6,7	3,0	1,0	1,3
Noviembre	0,8	1,4	1,8	3,5	4,1	0,5
Diciembre	0,8	0,1	0,9	1,2	2,4	0,4

Fuente: Sección CITMA, Dirección de Infraestructura

2.3 - Cobertura de agua potable

CONCEPTO	Por ciento					
	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Conexión domiciliaria	89,5	100,0	62,9	89,5	100,0	62,8
Servicio público	3,6	-	12,7	3,6	-	12,7
Fácil acceso	6,9	-	24,4	6,9	-	24,5

Fuente: Dirección Provincial de Recursos Hidráulicos

2.4 - Cobertura de saneamiento

MUNICIPIO	Por ciento					
	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Con:						
Alcantarillado	60,1	82,5	2,9	60,4	82,9	2,9
Fosas y Letrinas	39,9	17,5	97,1	39,6	17,1	97,1

Fuente: Dirección Provincial de Recursos Hidráulicos

2.5 - Clasificación genética de los suelos de Bejucal^(a)

Miles de hectáreas	
CLASIFICACIÓN	Total
Total ^(a)	12,1
Ferralíticos	1,4
Húmicos Calcimórficos	10,7

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

Fuente: Dirección Municipal de la Agricultura.

2.6 - Clasificación agro productiva de los suelos de Bejucal^(a)

Miles de hectáreas	
CLASIFICACIÓN	Total
Total ^(a)	12,1
Muy productivos	1,0
Productivos	0,4
Poco productivos	6,3
Muy poco productivos	4,4

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

Fuente: Dirección Municipal de la Agricultura.

2.7 - Superficie plantada de árboles por municipio

						Hectáreas
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	87,7	47,3	51,0	22,0	20,0	17,0

Fuente: Dirección Municipal de la Agricultura.

2.8 - Incendios forestales por causas

AÑOS	Superficie dañada (ha)	Causas					
		Naturales			Acciones humanas		
		(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)
2011
2012
2013
2014
2015
2016	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Municipal de la Agricultura.

CAPÍTULO 3

POBLACIÓN

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 Cuba en distintas fechas, sus indicadores más importantes, su distribución por provincias, 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 provincias, el número de habitantes de sus capitales y el movimiento natural, es decir, el número y las tasas de los nacimientos, defunciones generales e infantiles, los matrimonios y divorcios y la población media.

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.

La alta cobertura con que se captan los hechos vitales y las migraciones, posibilitan que más que hablar de “estimaciones” de población, se esté en presencia de “cálculos” de población. A partir del año 2003 el desglose por sexo, edades y zona urbana o rural de la población residente en los municipios de Cuba adquiere características muy peculiares, repitiéndose el procedimiento para los años sucesivos. Desde entonces, se ha venido aplicando la ecuación compensadora para la población residente a nivel de cada edad, sexo y zona de cada municipio, de manera que sobre la base de la población inicial que se tenía a una edad determinada, para un sexo determinado, para una zona determinada, de un municipio determinado, se tuvieron en cuenta los eventos ocurridos a lo largo del año para calcular la población residente al cierre de dicho año.

Una vez obtenida la población de cada edad, de cada sexo, de cada zona, y de cada municipio, se obtuvo por sumatoria la población de ambos sexos de cada edad, de cada zona, de cada municipio. Después se procedió a la sumatoria de ambas zonas obteniéndose: ambos sexos de ambas zonas para cada edad en cada municipio. Finalmente se obtuvo por sumatoria de todas las edades los totales de cada sexo y de ambos sexos, los totales de cada zona y de ambas zonas, así como los totales municipales. Por sumatoria de los totales municipales se obtuvo el total provincial. Finalmente por suma de municipios se obtiene el total nacional.

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.

Estructura por sexo, edad y 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 dependencia de la edad: Es la relación entre la población infantil y adulto mayor con respecto a la población adulta, y se calcula de la siguiente forma:

$$RDE = \frac{J+V}{A} * 1000$$

Donde: J (infantil) = población de 0 – 14 años.

V (adultos mayores) = población de 60 y más años.

A (adultos) = población entre 15 – 59 años.

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

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 palpitations 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 (de 500 gramos o más de peso) y las defunciones neonatales precoces (menores de 7 días de vida).

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.

Saldo migratorio: Es la diferencia entre los inmigrantes (entradas) y los emigrantes (salidas) en un territorio dado para un período de tiempo definido conocido como intervalo de migración, y que regularmente es un año

Tasa de migración: Es la relación por cociente entre la diferencia del número de inmigrantes y emigrantes de un territorio dado, con respecto a su población media, durante un intervalo de migración.

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

INFORMACIÓN CENSAL Y POBLACIÓN				Indicadores de población	
	Población residente (U)			Tasa anual de crecimiento (Por mil habitantes)	Relación de masculinidad (Hombres por mil mujeres)
	Total	Hombres	Mujeres		
Información censal					
1931	...	...	...	...	...
1943	...	...	...	...	...
1953	...	...	...	...	...
1970	...	...	...	...	...
1981	...	...	...	...	...
2002	24 899	12 342	12 557	.	983
2012	26 879	13 747	13 132	76,5	1 047
Población al 31 de diciembre					
1990	...	...	...	.	...
2000	23 538	11 641	11 897	.	978
2004	25 617	...	...	.	...
2005	26 025	13 014	13 011	15,8	1 000
2006	26 242	13 179	13 063	8,3	1 009
2007	26 507	13 302	13 205	10,0	1 007
2008	26 692	13 451	13 241	7,0	1 016
2009	26 966	13 598	13 368	10,2	1 017
2010	27 170	13 691	13 479	7,5	1 016
2011	27 088	13 703	13 385	-3,0	1 024
2012	26 864	13 738	13 126	-8,3	1 047
2013	26 962	13 807	13 155	-3,1	1 050
2014	27 073	13 876	13 197	-4,1	1 051
2015	27 220	13 913	13 307	-5,4	1 046
2016	27 360	13 996	13 364	5,1	1 047

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	27 360	13 996	13 364	1 047
0 - 4	1 283	655	628	1 043
5 - 9	1 477	751	726	1 034
10 - 14	1 484	771	713	1 081
15 - 19	1 796	961	835	1 151
20 - 24	1 890	986	904	1 091
25 - 29	1 981	1 025	956	1 072
30 - 34	1 872	1 017	855	1 189
35 - 39	1 642	822	820	1 002
40 - 44	2 214	1 152	1 062	1 085
45 - 49	2 418	1 251	1 167	1 072
50 - 54	2 449	1 230	1 219	1 009
55 - 59	1 667	854	813	1 050
60 - 64	1 419	709	710	999
65 - 69	1 176	576	600	960
70 - 74	1 018	504	514	981
75 - 79	696	352	344	1 023
80 - 84	443	221	222	995
85 y más	435	159	276	576

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

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Todas las edades	27 290	13 954	13 335	20 090	10 141	9 949	7 199	3 813	3 386
0 - 4	1 315	679	636	1 044	541	503	271	137	133
5 - 9	1 466	746	720	1 013	510	502	453	235	217
10 - 14	1 522	795	727	1 127	585	542	395	210	185
15 - 19	1 792	958	834	1 316	710	606	476	248	228
20 - 24	1 900	972	928	1 341	685	656	559	286	272
25 - 29	1 994	1 042	952	1 434	747	687	560	294	265
30 - 34	1 801	970	831	1 304	701	603	497	269	228
35 - 39	1 687	857	829	1 205	614	590	482	243	239
40 - 44	2 264	1 179	1 084	1 639	837	802	624	342	282

3.3 - Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016 (conclusión)

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
45 - 49	2 425	1 235	1 190	1 770	885	885	654	349	305
50 - 54	2 382	1 207	1 175	1 795	880	915	587	327	260
55 - 59	1 614	823	790	1 210	603	606	404	220	184
60 - 64	1 392	692	700	1 048	524	524	343	168	175
65 - 69	1 174	586	588	891	444	446	283	141	142
70 - 74	1 003	492	511	754	351	402	249	140	108
75 - 79	686	345	341	535	253	281	151	91	59
80 - 84	432	210	222	326	152	174	106	58	48
85 y más	437	164	272	334	113	221	102	51	51

3.4 - Población residente por sexo y relación de masculinidad

SEXO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	27 088	26 864	26 962	27 073	27 220	27 360
Hombres	13 703	13 738	13 807	13 876	13 913	13 996
Mujeres	13 385	13 126	13 155	13 197	13 307	13 364
Relación de masculinidad	1 023	1 046	1 049	1 051	1 045	1 047

3.5 - Población residente clasificada por sexo y zonas urbana y rural, año 2016

GRUPO DE EDADES	Unidad								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bejucal	27 360	13 996	13 364	20 139	10 166	9 973	7 221	3 830	3 391

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

SEXOS	Unidad							
	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades					
			5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
Total	27 360	1 283	1 477	1 484	1 796	1 890	1 981	1 872
Hombres	13 996	655	751	771	961	986	1 025	1 017
Mujeres	13 364	628	726	713	835	904	956	855

3.6 - Población residente clasificada por sexo y grupos de edades, año 2016 (conclusión)

SEXOS	Unidad							
	Grupos de edades							
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más	
Total	1 642	2 214	2 418	2 449	1 667	1 419	3 768	
Hombres	822	1 152	1 251	1 230	854	709	1 812	
Mujeres	820	1 062	1 167	1 219	813	710	1 956	

3.7 - Población residente y densidad de población, según zonas urbana y rural por municipio

MUNICIPIO	2015			2016			Densidad de Población 2016 (hab/km ²)
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
Bejucal	27 220	20 042	7 178	27 360	20 139	7 221	237,1

3.8 - Población residente según edad laboral por sexo ^(a) (cálculos al 31 de diciembre de 2016)

MUNICIPIO	Unidad					
	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bejucal	17 901	9 594	8 307	9 459	4 402	5 057

^(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					
MUNICIPIO	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona Rural	Total	Zona Urbana	Zona Rural
Bejucal	17 901	13 052	4 849	9 459	7 087	2 372

(a) Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59

3.10 - Relación de dependencia

AÑOS Y MUNICIPIO	Por mil habitantes de 15-59 años	
	Relación de dependencia	
2000	...	
2005	551	
2010	527	
2012	534	
2013	541	
2014	532	
2015	529	
2016	526	

3.11 - Evolución de la estructura por edades de la población

AÑOS	Por ciento			
	Total	0-14	15-59	60 y más
2000	...	...	...	...
2005	100,0	19,0	64,4	16,6
2010	100,0	17,0	65,5	17,5
2012	100,0	17,5	65,2	17,3
2013	100,0	17,1	65,0	17,9
2014	100,0	16,5	65,3	18,2
2015	100,0	16,0	65,4	18,6
2016	100,0	15,5	65,5	19,0

3.12 - Movimiento natural de la población

							Unidad
AÑOS	Población media	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios	Divorcios
			Menores de un año	Perinatales	Total		
2011	27 129	245	1	2	217	206	69
2012	26 983	295	-	-	213	182	84
2013	26 785	258	-	-	193	181	105
2014	26 882	239	-	-	233	193	121
2015	27 146	262	1	3	205	238	82
2016	27 290	223	1	...	217	226	94

3.13 - Tasas del movimiento natural de la población

ANOS	Natalidad	Mortalidad	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad	Mortalidad
		general			infantil	perinatal
		(Por 1000 habitantes)			(Por 1000 nacidos vivos)	(Por 1000 nacidos vivos y mortinatos)
2011	9,0	8,0	7,6	2,5	4,1	0,1
2012	10,9	8,1	6,7	3,1	-	-
2013	9,6	7,2	6,8	3,9	-	-
2014	8,9	8,6	7,2	4,5	-	-
2015	9,6	7,6	8,8	3,0	3,9	0,1
2016	8,2	8,0	8,3	3,4	4,4	.

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	217	107	110
Menores de 5 años	1	1	-
5 a 9 años	-	-	-
10 a 14 años	-	-	-
15 a 19 años	-	-	-
25 a 29 años	1	1	-
30 a 34 años	1	1	-
35 a 39 años	2	-	2
40 a 44 años	1	1	-
45 a 49 años	9	6	3
50 a 54 años	7	4	3
55 a 59 años	12	9	3
60 a 64 años	12	6	6
65 a 69 años	18	10	8
70 a 74 años	38	18	20
75 a 79 años	24	13	11
80 a 84 años	27	12	15
85 a 89 años	31	13	18
90 a 94 años	24	9	15
95 a 99 años	8	3	5
100 y más	1	-	1
No informado	-	-	-

3.15 - Defunciones de menores de un año por sexo

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	-	-	-	1	2
Niños	-	-	-	1	2
Niñas	-	-	-	-	-

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
Soltero
Viudo
Divorciado
Separado
Unido
2013
Soltero
Viudo
Divorciado
Separado
Unido
2014
Soltero
Viudo
Divorciado
Separado
Unido
2015
Soltero
Viudo
Divorciado
Separado
Unido
2016	226	147	7	72	-	-
soltero	144	110	2	32	-	-
Viudo	2	-	-	2	-	-
Divorciado	80	37	5	38	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-

3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

	Unidad					
DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	94
Menos de 1 año	9
1 año	5
2 años	5
3 - 5 años	27
6 - 9 años	20
10 - 14 años	7
15 años y más	21
No informado	-

3.18 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa

ANOS	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
2012
2013
2014
2015	-123	-4,5	90	3,3
2016	186	6,8	-52	-1,9	134	4,9

3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Provincia

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2016	
		Provincia	Municipio
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	9,7	8,2
Tasa bruta de mortalidad	0/00 hab	9,3	8,0
Tasa crecimiento natural	0/00 hab	0,4	0,2
Tasa crecimiento total	0/00 hab	1,8	5,1
Saldo migratorio total	U	533	134
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	1,4	4,9
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	5,4	4,4
Esperanza de vida (11-13)	Años	78	...
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	1 029	1 047
Densidad de población	hab/km ²	102,0	237,1
Grado de urbanización	%	73,0	73,6

CAPÍTULO 4

ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

INTRODUCCIÓN

Principales entidades económicas que actúan en la economía. La mayor parte de la actividad económica del país, es realizada por entidades económicas que son organizaciones creadas de acuerdo con la ley y que tienen diversas formas jurídicas. Estas entidades constituyen a su vez, fuente principal para la elaboración de las estadísticas nacionales.

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

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. No responden por las obligaciones de aquellas. Constituyen los eslabones fundamentales de la organización y funcionamiento de la economía nacional. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas que norma la ley, 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, pero también se crean OEE del tipo presupuestada, donde se cubre solo una parte de los gastos con los ingresos, como son, por ejemplo, los casos de algunas instituciones culturales.

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

Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS): Es 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 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 facilita su comercialización. Tienen personalidad jurídica y responden por sus actos con su patrimonio. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones que forma la ley, las que se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias No Estatales (REEANE).

Unidades Básicas de Producción (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 que forma la ley, las que se inscriben en el Registro Estatal de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO).

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 derechos económico, laboral y financiero.

En ellas, sus gastos se financian totalmente por el presupuesto del estado al cual aportan sus ingresos de tenerlos. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas que norma la ley, las que se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP).

4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización

CONCEPTO								Unidad
			Cooperativas				Unidades	
	Total	Empresas	Total	CNoA ^(a)	UBPC	CPA	CCS	Presupuestadas
2011	19	3	12	-	1	2	9	4
2012	18	3	12	-	1	2	9	3
2013	17	2	12	-	1	2	9	3
2014	18	2	13	1	1	2	9	3
2015	17	2	12	1	1	1	9	3
2016	16	1	12	1	1	1	9	3

^(a) Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información

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

MUNICIPIO								Unidad
			Cooperativas				Unidades	
	Total	Empresas	Total	CNoA ^(a)	UBPC	CPA	CCS	Presupuestadas
Bejucal	16	1	12	1	1	1	9	3

^(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

SECCIONES					Unidad
	Total	Empresas Estatales	Unidades Presupuestadas	Cooperativas	
Total	16	1	3	12	
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y Pesca	9	-	-	10	
Industria azucarera	1	-	-	1	
Comercio; reparación de efectos personales	1	-	-	1	
Administración pública, defensa y seguridad social	3	-	3	-	
Ciencia e innovación tecnológica	1	1	-	-	

CAPÍTULO 5 FINANZAS

INTRODUCCIÓN

El capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de las fundamentales variables financieras internas del país.

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

Circulación mercantil: Es la suma de la Circulación mercantil en efectivo en CUP y la Circulación mercantil a créditos en CUP.

Circulación mercantil en efectivo en CUP: 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.

Se excluye la venta de publicaciones que efectúen las organizaciones políticas y de masas, además las asociaciones de carácter privado.

Circulación mercantil a créditos en CUP: Se refiere a las ventas de mercancías y servicios a la población, donde el medio de pago utilizado son los cheques emitidos por los bancos en virtud de un crédito bancario.

Servicios de transporte en CUP: 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.

Cobros de vivienda, electricidad, gas y agua en CUP: Representa el dinero en efectivo que depositen las entidades estatales especializadas o no por concepto de: cobros por la amortización del precio de la vivienda, tanto si es descontado por nómina o pensiones como cobrado directamente; cobros por el precio correspondiente al derecho perpetuo de superficie, sobre los solares yermos, independiente de que el pago se realice al contado o mediante las amortizaciones de los créditos otorgados por estos conceptos.

Cobro por suministro de electricidad a la población incluyendo los cargos por reinstalación del contador.

Cobro por distribución del gas manufacturado mediante los sistemas de tuberías y balones.

Cobro por abastecimiento de agua a la población, tanto por el sistema de distribución de los acueductos como la distribución de agua a través de carros pipas.

Variación en cuentas de ahorro: Es la diferencia entre los **Depósitos en cuentas de ahorro** y las **Extracciones de las cuentas de ahorro**

Depósitos en cuentas de ahorro en CUP: Se refiere al dinero en efectivo depositado en las cuentas de ahorro de las personas naturales. Asimismo, cualquier depósito en cuentas de ahorro de personas naturales, proveniente de la nómina, ejemplos: cuentas de formación de fondos, pago del salario utilizando tarjetas de débitos, entre otros; deberán ser registrados en este indicador.

Extracciones de las cuentas de ahorro en CUP: 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 o 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 periodos 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”.

Pagos a las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) en CUP: Comprende los pagos a los integrantes de las UBPC a cuenta de los resultados económicos de su actividad y por la liquidación final de sus producciones.

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 Paya Girón, lucha contra bandidos y otros hechos relevantes; por protección social a los internacionalistas lesionados en cumplimiento de misiones militares o civiles; por protección social a combatientes de la Guerra de Liberación; los subsidios a enfermos de tuberculosis; prestaciones a trabajadores seleccionados para cursos de carreras universitarias; sistema de seguridad social al sector artístico; renta vitalicias concedidas; régimen de seguridad social que protege a los cooperativistas; indemnizados que tienen derecho a recibir pensión con cargo a la Seguridad Social; sistema de seguridad social de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR).

Por su parte, la Asistencia Social incluye: las prestaciones a familiares de reclutas del Servicio Militar Activo, otras prestaciones continuas de Asistencia Social; prestaciones a desmovilizados de la FAR; pagos a interruptos y disponibles; rentas y pensiones de la Caja de Resarcimiento; pagos en efectivo de alojamiento y gastronomía con cargo a la asistencia social, en instalaciones de los balnearios minero – medicinales; incluye además las entregas de efectivo a las oficinas de pago, como anticipos destinados al pago de las prestaciones por los conceptos anteriores.

Liquidez en manos de la población en pesos cubanos M2A _(CUP): Agregado monetario (o medida de la cantidad de dinero en circulación), que suma el efectivo en circulación, las cuentas de ahorro a la vista y a plazos fijos y las cuentas corrientes de personas naturales en pesos cubanos, (CUP).

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 de los recursos financieros del Estado, a través del cual se distribuye y redistribuye una parte sustancial del

ingreso nacional destinado al fomento de la economía 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.

Está integrado por un sistema de presupuesto que se interrelacionan entre sí.

Presupuesto Central: Contiene los ingresos redistribuidos del presupuesto del Estado y gastos de los Organismos de la Administración Central del Estado y sus entidades subordinadas y otros compromisos que asume el Estado centralizadamente, contiene además, las operaciones vinculadas con el presupuesto de la Seguridad Social y el crédito público. Dentro del sistema, es el único que posee capacidad legal para endeudarse.

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 de tributos de otros niveles presupuestarios; por transferencias que nivelan la capacidad fiscal local; así como, los gastos de la actividad presupuestaria.

5.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

Millones de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Entradas	100,6
Circulación mercantil	87,8
Servicios de transporte	0,6
Cobros de viviendas, electricidad, gas y agua	6,5
Variación en cuentas de ahorro	2,1
Otras entradas	3,5
Salidas	75,1
Salarios, sueldos y pagos UBPC	63,4
Seguridad y asistencia social	1,8
Variación en cuentas de ahorro	2,6
Otras salidas	7,3
Emisión o Desemisión (-)	-25,5

Fuente: Sucursal del Banco Central de Cuba.

5.2 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos

INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Ingresos Netos	34 819,4
Ingresos Cedidos	27 540,3
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	10 588,3
Impuesto sobre los servicios públicos	2 424,1
Impuesto sobre utilidades	4 225,0
Impuesto sobre ingresos personales	5 067,4
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	2 989,1
Otros impuestos	11,3
Tasas	1 823,7
Ingresos no tributarios	411,4
Ingresos de operaciones	7 319,7
Ingresos participativos presupuesto central	112 286,6
Transferencias generales	3 185,4
Subsidio materiales de la construcción	

5.2 - Ejecución del presupuesto del Estado (conclusión)

						Miles de pesos
INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ingresos financieros extraordinarios	1 235,2
(-) Devoluciones	40,5
Total de Gastos Actividad Presupuestada	29 106,7
De ello: Administración Pública	9 894,1
Actividades Defensa y Orden Interior	36,0
Educación Preescolar, Primaria y Media	7 860,1
Salud Pública	7 622,4
Asistencia Social	376,1
Cultura	2 494,6
Deportes	1 246,6
Superávit o (Déficit) Corriente	11 901,5
Total Gastos Actividad no Presupuestada	6 333,0
De ello: Subsidio por diferencia de precios	6 225,6
Otras transferencias	107,4
Gastos de Inversiones	1 532,6

Fuente: Dirección Municipal de Finanzas y Precios.

CAPÍTULO 6 EMPLEO Y SALARIOS

INTRODUCCIÓN

El capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de indicadores relacionados con el empleo, los salarios, la protección del trabajo, la seguridad social y la asistencia social.

Se han tenido en cuenta las recomendaciones metodológicas de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) a fin de posibilitar la comparabilidad internacional.

Se incluye información sobre la población económicamente activa (ocupada y desocupada), fuerza de trabajo ocupada según la situación del empleo, su estructura por clase de actividad económica, sexo, edades, nivel educacional y categoría ocupacional. Las tasas de desocupación se muestran por sexo. Se incluyen datos sobre el salario medio por territorios y clase de actividad económica, así como indicadores sobre accidentes del trabajo, seguridad social y asistencia social, cuya fuente informativa fundamental es el Sistema de Información Estadístico Nacional.

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

Población en edad laboral: Para el año 2015 corresponde a la población masculina de 17 a 64 años y a la femenina de 17 a 59 años.

Población activa: La población económicamente activa abarca a todas las personas que reúnen los requisitos para ser incluidas entre las personas **ocupadas** o las personas **desocupadas**. Se refiere a los ocupados y a los desocupados en el período fijado como referencia para la investigación.

Tasa de actividad económica: Es la relación existente entre la población económicamente activa y la población en edad laboral, expresada en por ciento.

Ocupados: Se considera como ocupada a toda persona de 17 años o más de edad y las de 15 y 16 años que excepcionalmente hayan sido autorizadas a trabajar por las autoridades competentes, que en el día de cierre de la información mantenían vínculo laboral formalizado con un empleo asalariado en metálico o en especie, o un empleo independiente (los ocupados que no reciben un salario).

El total de ocupados en la economía, comprende el total de personas ocupadas en las distintas actividades de la economía nacional, estén o no comprendidas en la edad laboral y que se desempeñan en un empleo estatal o no estatal.

El sector estatal comprende todas las entidades estatales, Sociedades Mercantiles, Uniones, Empresas, Organizaciones Económicas Estatales, Unidades Presupuestadas, Organizaciones Políticas y de Masas, entre otras.

El sector no estatal, agrupa al sector cooperativo y al privado.

Cooperativistas: Son 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 (CPA) o su utilización en usufructo (Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC)).

Cooperativistas no agropecuarios: Comprende a las personas que laboran como socios en las cooperativas no agropecuarias, independientemente de las actividades económicas que realicen.

Privados: Los trabajadores privados comprenden a los campesinos privados, los usufructuarios de la tierra, las Cooperativas de Créditos y Servicios y a los trabajadores por cuenta propia.

Trabajadores por cuenta propia: Son aquellos trabajadores que siendo o no propietarios de los medios y objetos de trabajo no están sujetos a un contrato laboral con entidades jurídicas y no reciben remuneración salarial. Este grupo incluye a los artistas de la plástica, escritores y otros trabajadores intelectuales. Los trabajadores que ejercen el trabajo por cuenta propia están registrados en la Oficina Nacional de Administración Tributaria (ONAT) donde pagan sus impuestos según lo establecido por la Legislación vigente.

Desocupados: Son las personas en edad laboral (los hombres de 17 a 64 años y mujeres de 17 a 59 años), que no trabajaron en el período de referencia de la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO), por no tener vínculo laboral estable, porque lo habían perdido y han realizado gestiones en busca de otro empleo o porque lo buscaban por primera vez. Se consideran dentro de este indicador, las personas que no tienen vínculo laboral estable y hayan trabajado al menos 8 horas.

Se considerará además como desocupados, los disponibles con garantía salarial y los disponibles con subsidio.

Tasa de desocupación: Es la tasa que resulta de dividir el total de desocupados entre la población económicamente activa (ocupados + desocupados) por cien.

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 en un territorio y período determinados entre el promedio de trabajadores y lo obtenido se divide entre el número del mes que se esté analizando.

$$SM = \frac{SD}{PT}$$

SM= Salario medio

SD= Salario devengado.

PT= Promedio de trabajadores.

Nivel Educativo

Primario o menos: Abarca a los graduados de escuelas primarias, los que han concluido algún grado del 1º al 5º grado y los que no tienen ningún grado aprobado.

Educación primaria terminada: Incluye a todos los trabajadores que han cursado y aprobado el sexto grado en escuelas primarias de la enseñanza general habiendo recibido el certificado correspondiente. Incluye las Escuelas de Arte, Iniciación Deportiva, Especiales y de Adultos.

Educación primaria sin terminar: Comprende a todos los trabajadores que han aprobado algún grado del primer nivel de enseñanza, aun cuando no hayan terminado completamente dicho nivel, en las escuelas cuya función principal consiste en proporcionar los primeros elementos de la educación, que permita pasar a un nivel de Educación Secundaria. (1º al 5º grado de la Educación General o los niveles 11, 12 y 21 de la Educación Obrero-Campesina).

Secundario: Comprende a los graduados de secundaria básica y los graduados como obreros calificados.

Secundaria básica: Abarca a todos los trabajadores que han concluido la enseñanza general impartida en las Escuelas Secundarias Básicas y Escuelas Obrero-Campesina del Sistema Nacional de Enseñanza, recibiendo el certificado correspondiente.

Corresponde al nivel alcanzado por las personas en las escuelas del 2^{do} nivel de Educación (Media Básica), en las que se adquieren los conocimientos generales necesarios para continuar estudios preuniversitarios o politécnicos; es requisito para su ingreso haber aprobado la educación primaria; se consideran también las Escuelas Especiales, de Arte, Iniciación Deportiva y de Adultos, con niveles de Secundaria Básica.

En esas escuelas se cursan en la actualidad del 7^{mo} al 9^{no} grado y del 1^{ro} al 4^{to} semestre de Secundaria Obrero-campesina.

Educación técnica y profesional (obrero calificado): Comprende a todos los trabajadores que han cursado o cursan estudios en escuelas tecnológicas donde se imparten cursos para la formación de obreros calificados, tanto en el país como en el extranjero, así como los impartidos por organismos, empresas y unidades presupuestadas equivalentes a este tipo de enseñanza, que sean reconocidos por el Ministerio de Educación, habiéndose graduado y obtenido el certificado correspondiente.

Medio superior: Comprende a los graduados de educación preuniversitario, educación técnico y profesional (técnico medio) y el personal docente de nivel medio.

Educación preuniversitaria: Abarca a todos los trabajadores que han cursado estudios en Institutos Preuniversitarios o en las Facultades Obrero Campesinas (FOC), así como en escuelas de Bachiller, habiéndose graduado de dicha enseñanza y obtenido el título correspondiente.

Educación técnica y profesional (técnico medio): Comprende a todos los trabajadores graduados en especialidades en Institutos Tecnológicos en el país o en el extranjero, o en cursos equivalentes a dicha enseñanza impartidos por organismos, empresas y unidades presupuestadas, siempre que estos cursos sean debidamente reconocidos por el Ministerio de Educación.

Personal docente (graduado de nivel medio): Incluye a todos los trabajadores graduados en escuelas Formadoras de Maestros Primarios, Educadoras de Círculos Infantiles y del Plan Titulación y otros graduados de especialidades de nivel medio para la formación de personal docente. No se incluye a las personas que habiendo aprobado algún año de estas especialidades, no hayan llegado a graduarse de los mismos. Estas se ubican por el último nivel aprobado en la enseñanza general. Se incluyen los auxiliares docentes o instructores de deporte graduados de este nivel.

Superior: Abarca a todos los trabajadores que han cursado y aprobado los programas de estudios de cualquier especialidad de este tipo de enseñanza en Universidades o Institutos Superiores Nacionales o en el extranjero, formándose como profesionales de alta calificación y recibiendo el título correspondiente. Incluye la formación del personal docente a ese nivel.

Categoría ocupacional: Constituye una forma de agrupar la fuerza de trabajo, enmarcando 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:

Operarios: Son los trabajadores que directa o indirectamente a través de los medios de trabajo modifican, transforman o cambian de estado el objeto de trabajo, aquellos que con su trabajo facilitan el funcionamiento de los medios de producción, aquellos que cambian de lugar el objeto de trabajo y el producto acabado. Ejemplo: torneros, albañiles, mecánicos, carpinteros, entre otros.

Técnicos: Son los trabajadores que aplican a título profesional, el conocimiento y métodos científicos a problemas tecnológicos agrícolas, industriales, económicos y sociales, realizan tareas técnicas relacionadas con la investigación, el desarrollo y la práctica científica, ejercen funciones educativas, jurídicas y otras labores que exigen formación profesional adquirida en universidades, institutos de enseñanza técnica o establecimientos similares en el territorio nacional o en el extranjero. Ejemplo: médicos, ingenieros, economistas, sociólogos, juristas, 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: secretarías, mecanógrafas, oficinistas, auxiliares de oficina, entre otros.

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

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

Lesionados por accidentes de trabajo: Se consigna el número de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo que provoquen la muerte del afectado, inmediata o posterior al hecho, o una

disminución permanente de la capacidad (total o parcial) o una incapacidad total/temporal de al menos un día o turno de trabajo completo, además de aquel en que ocurrió el accidente.

Promedio de hombres – días perdidos por accidentes de trabajo: Mide la relación que existe entre el número de días perdidos, por lesiones incapacitantes durante un período dado y el número de lesiones por accidentes de trabajo, se calcula por la siguiente fórmula.

$$PD = \frac{D}{N}$$

PD= Promedio días perdidos.

D= Cantidad total de hombres días perdidos por lesiones incapacitantes durante un período dado.

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

Índice de incidencia: Es la cantidad de lesiones incapacitantes por cada 1 000 trabajadores expuestos a riesgo, se determina por la fórmula siguiente.

$$II = \frac{N \times 1000}{T}$$

II= Índice de incidencia

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

T= Promedio de trabajadores total en el período considerado.

Índice de frecuencia: Mide la relación que existe entre el número de accidentes que han ocasionado lesiones incapacitantes por cada 1 000 000 hombres horas de exposición a riesgo, se expresa.

$$IF = \frac{N \times 10^6}{H}$$

IF= Índice de frecuencia de lesiones incapacitantes

N= Número de lesiones incapacitantes Producidas en el período considerado.

H= Número de hora realmente trabajadas al riesgo durante el período.

Coeficiente de mortalidad: Es la relación de las lesiones por accidentes de trabajo fatales entre el total de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo por 1 000, se determina de la siguiente forma.

$$CM = \frac{F \times 1\,000}{N}$$

CM= Coeficiente de mortalidad por cada 1 000 lesionados.

F= Número de casos fatales lesionados que perdieron la vida a consecuencia de las lesiones recibidas.

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

Seguridad Social

Prestaciones a Largo Plazo

Pensión por edad: Pensión que se paga a todo trabajador por razón de su edad y años de servicio, por el resto de su vida. La cuantía de esta pensión se obtiene de aplicar al salario promedio anual del trabajador un porcentaje que varía de acuerdo a los años de servicio prestados.

Pensión por invalidez total: Se otorga cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impidan continuar trabajando, así como que el trabajador tenga una capacidad residual de trabajo notoriamente reducida, que le impida desempeñar con asiduidad un empleo y sostenerse económicamente.

Pensión por muerte del trabajador: La muerte del trabajador o la presunción de su fallecimiento por desaparición, origina para su familia el derecho a pensión, tanto, cuando el trabajador se encuentre en el servicio activo o pensionado por edad o por invalidez total o parcial.

Prestaciones a Corto Plazo

Subsidios por enfermedad, accidentes: Cuando el trabajador presenta una enfermedad de origen común o profesional o sufra un accidente común o del trabajo que le incapacite transitoriamente para laborar.

Pensión por maternidad: Según la legislación vigente, se concede a la mujer trabajadora para proteger la maternidad, asegurando y facilitando su atención médica durante el embarazo, el descanso pre y postnatal, la lactancia materna y el cuidado de los hijos e hijas menores de edad.

Pensión por invalidez parcial: Se concede cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impida continuar en su trabajo, pero le permita laborar en otro de menor salario y, excepcionalmente, mantenerse en el mismo trabajo con una jornada reducida, así

como también si requiere someterse a tratamiento de rehabilitación intensivo o de larga duración, o requiere recibir cursos de calificación o recalificación.

Otras: Incluye a trabajadores que reciben una subvención económica por realizar estudios de nivel superior, las prestaciones a corto plazo del sector privado, la pensión a los enfermos de tuberculosis en fase activa y la subvención económica a internacionalistas.

Pensión media: Referido al importe que como promedio reciben los beneficiarios de la seguridad social según los tipos de pensión que corresponda. Se determina a partir del cociente: importe total/ cantidad de casos.

Asistencia social

Gastos por asistencia social: Son los derivados de las prestaciones monetarias, en especies y en servicios otorgados a los beneficiarios de la asistencia social, así como los derivados de las subvención a familiares de reclutas del Servicio Militar General (SMG), de los centros de entrenamiento socio laboral, de las prestaciones a combatientes, internacionalistas y familiares de mártires. También comprende otros gastos realizados a partir de las autorizaciones emitidas por la Dirección Municipal del Programa de los Trabajadores Sociales, que pueden ser del tipo de prestaciones que se ofrecen gratuitamente:

- **En especie:** Medicamentos, alimentación, útiles del hogar, entre otros.
- **Monetarias:** Se conceden en forma eventual o continua a las personas o núcleos familiares protegidos por las distintas disposiciones vigentes o beneficiados del régimen de asistencia social.

Beneficiarios de la asistencia social: Son las personas miembros de núcleos familiares que reciben protección a través de prestaciones económicas, especies y/o servicios, porque sus necesidades esenciales no estén aseguradas o que, por sus condiciones de vida o salud, requieren de la misma.

Núcleos protegidos por la asistencia social: Son los núcleos familiares beneficiarios de prestaciones económicas, especies y/o servicios de asistencia social.

Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social: Persona de 60 años y más beneficiaria de prestaciones económicas, especies y/o servicios de asistencia social.

Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social: Son las madres de hijos con discapacidad severa que han abandonado el vínculo laboral para dedicarse al cuidado de su hijo,

o aquellas que aún mantienen el vínculo, que reciben una protección por concepto de salario equivalente al que percibían en el momento de haber causado baja de su centro laboral, manteniendo además las prestaciones otorgadas por la seguridad social y acumulando el tiempo de estos servicios para que consten como años trabajados a fines de la jubilación. Además las madres amas de casa en iguales circunstancias, son protegidas a través de prestaciones económicas continuas a partir del análisis de las necesidades del núcleo.

Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio: Personas encamadas que viven solas y (con carácter excepcional) a otras con movilidad restringida y a familias que por el grado de discapacidad de sus convivientes o por razones de fuerza mayor requieren del cuidado permanente para satisfacer atenciones básicas de carácter personal, doméstico y social que se dispensa en el domicilio del beneficiario y que procura además otros apoyos complementarios.

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 %
2011	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2012	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2013	16 992	...	.	7 886	...	.	9 106	...	.
2014	17 320	...	.	8 041	...	.	9 279	...	.
2015	17 741	13 042	73,5	8 261	4 362	52,8	9 480	8 680	91,6
2016	17 901	12 135	67,8	8 307	4 213	50,7	9 594	7 922	82,6

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación %	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación %	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación %
2011	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2012	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	12 912	130	1,0	4 304	58	1,3	8 608	72	0,8
2016	12 026	109	0,9	4 162	51	1,2	7 864	58	0,7

6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo

									Unidad
CONCEPTO	2013		2014		2015		2016		
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	
Total de ocupados	12 912	4 304	12 026	4 162	
De ello:									
Cooperativistas	470	58	390	53	
No Agropecuarios	4	-	4	1	
Privado	3 320	400	3 073	427	
Trabajadores por cuenta propia	1 038	357	1 086	391	

6.3 - Ocupados por clase de actividad económica

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos						
Total^(a)	2 646	2 602
Administración pública, defensa y seguridad social	345	356
Ciencia e innovación tecnológica	938	941
Educación
Salud pública y asistencia social	482	497
Cultura y deporte
Mujeres						
Total^(a)	1 718	1 770
Administración pública, defensa y seguridad social	266	271
Ciencia e innovación tecnológica	493	493
Educación
Salud pública y asistencia social	364	375
Cultura y deporte

^(a) Se incluye las actividades de Educación, Cultura y Deporte de manera unificada

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

						Pesos
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total ^(a)	529,2	509,8	600,7	733,7	834,1	890,1
Administración pública, defensa, seguridad social	378,0	401,0	366,0	379,4	431,6	462,7
Ciencia e innovación tecnológica	763,0	992,0	1 227,0	1 179,0	1 355,7	1 517,1
Educación	...	...	...	...	...	...
Salud pública y asistencia social	378,0	412,0	412,0	662,0	832,0	828,1
Cultura y Deporte	...	...	...	...	...	...

^(a) Se incluye las actividades de Educación, Cultura y Deporte de manera unificada

6.5 - Salario medio mensual en entidades estatales por municipio

						Pesos
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bejucal	529,2	509,8	600,7	733,7	834,1	890,1

6.6 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos						
Total
Primario o menos
Secundario
Medio superior
Superior
Mujeres						
Total
Primario o menos
Secundario
Medio superior
Superior
Hombres						
Total
Primario o menos
Secundario
Medio superior
Superior

6.7 - Nivel educacional de los ocupados por sexo

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos						
Total	2 646	1 794
Primario o menos	38	28
Secundario	442	169
Medio superior	1 332	997
Superior	834	600
Mujeres						
Total	1 718	1 139
Primario o menos	20	13
Secundario	211	75
Medio superior	890	637
Superior	597	414
Hombres						
Total	928	655
Primario o menos	18	15
Secundario	231	94
Medio superior	442	360
Superior	237	186

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

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos						
Total	...	1 235	580	1 097	1 149	1 794
Operarios	...	480	428	397	381	292
Técnicos	...	1 755	1 739	1 634	1 629	1 187
Administrativos	...	55	-	136	128	16
Servicios	...	417	-	360	428	163
Directivos	...	283	152	204	212	136
Mujeres						
Total	...	629	254	544	599	1 139
Operarios	...	190	167	155	137	109
Técnicos	...	1 305	1 202	1 160	1 186	840
Administrativos	...	44	-	108	105	14
Servicios	...	227	-	161	213	82
Directivos	...	168	87	120	144	94

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

							Unidad
GRUPOS DE EDADES	Categoría ocupacional						
	Total	Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos	
Ambos sexos							
Total	
15-16	
17-19	
20-24	
25-29	
30-34	
35-39	
40-54	
55-59	
60 y más	
Mujeres							
Total	
15-16	
17-19	
20-24	
25-29	
30-34	
35-39	
40-54	
55-59	
60 y más	
Hombres							
Total	
15-16	
17-19	
20-24	
25-29	
30-34	
35-39	
40-54	
55-59	
60 y más	

6.10 - 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	5	-	126,0
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	5	-	126,0
Poder Popular	-	-	-

ORGANISMOS	Índice de incidencia ^(a)	Índice de frecuencia ^(b)	Coeficiente de mortalidad ^(c)
Total	5,5	2,6	-
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	5,5	2,6	-
Poder Popular	-	-	-

^(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 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	-	-	-
Administración pública, defensa, seguridad social	-	-	-
Educación	-	-	-
Salud pública y asistencia social	-	-	-
Cultura, deporte	-	-	-

6.11 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2016 (conclusión)

CONCEPTO	Índice de incidencia	Índice de frecuencia	Coeficiente de mortalidad
Total	-	-	-
Administración pública, defensa, seguridad social	-	-	-
Educación	-	-	-
Salud pública y asistencia social	-	-	-
Cultura, deporte	-	-	-

6.12 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipio, año 2016

MUNICIPIO	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Bejucal	-	-	-

MUNICIPIO	Índice de incidencia ^(a)	Índice de frecuencia ^(b)	Coeficiente de mortalidad ^(c)
Bejucal	-	-	-

^(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

6.13 - 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	427	248,4
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	386	234,5
Poder Popular	41	13,9

6.14 - Gastos del régimen de seguridad social

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total
Pensiones por edad, invalidez y muerte
Pensiones por invalidez parcial
Pensiones por maternidad
Otras

Fuentes: Dirección Municipal de Trabajo y Seguridad Social

6.15 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gastos por la asistencia social (MMP)	0,3
Beneficiarios de la asistencia social	86
Núcleos protegidos por la asistencia social	134
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social	17
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social	34
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social	22
Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio	2

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

CAPÍTULO 7

AGRICULTURA, GANADERÍA, 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-, y la pecuaria -vacuna, porcina, avícola y otras ganaderías; incluye además, datos sobre la tenencia y utilización de la tierra, silvicultura y la captura de la pesca por grupos de especies.

Los datos sobre la tenencia y utilización de la tierra tienen como fuente los resultados del Balance de Uso y Tenencia de la Tierra elaborado por el Ministerio de la Agricultura con fecha 30 de junio de 2014.

El universo de centros informantes está integrado de la siguiente forma:

- El sector estatal comprende las empresas agropecuarias, silvícolas y otras entidades estatales que desarrollan las actividades agrícolas, pecuarias y silvícolas.
- 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), los productores (campesinos) privados dispersos y el estimado de patios y parcelas de los hogares.

Las informaciones del sector silvicultura comprenden todas las entidades estatales y no estatales así como las actividades realizadas por la población convocada a través de organizaciones políticas y de masas.

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

Persona jurídica: Ser o entidad capaz de generar derechos y obligaciones

Persona natural: Es aquella que tiene capacidad para ser titular de derechos y obligaciones.

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 explotación.

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 considera dentro de esta categoría el área afectada.

Producción agrícola: Son los productos cosechados en su forma natural, antes de toda elaboración ulterior, independientemente del fin a que se destinen. Se incluye la producción con destino para la venta, el autoconsumo y el insumo productivo, entre otros.

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 determina dividiendo la producción total entre la superficie en producción.

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

Miles de hectáreas						
CONCEPTO	Superficie					
	No estatal					CCS y Privado
	Total	Estatad	Total	UBPC	CPA	
Total	11,5	5,3	6,2	1,8	0,7	3,7
Superficie agrícola	9,3	3,1	6,2	1,8	0,7	3,7
Superficie cultivada	4,7	0,9	3,8	1,1	0,4	2,3
Superficie no agrícola	2,2	2,1	0,1	-	0,1	-

Fuente: Dirección Municipal de la Agricultura.

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

Miles de hectáreas						
MUNICIPIO	Superficie Agrícola					
	Total	No Cultivada				
		Total	Cultivada	Total	De ello: Ociosa	No Agrícola
Bejucal	11,5	9,3	4,7	4,6	-	2,2

Fuente: Dirección Municipal de la Agricultura.

7.3 - Distribución de la tierra del municipio, según destino productivo en 30 de Junio de 2016

Miles de hectáreas						
MUNICIPIO	Superficie					
	Total	Cultivos		Ganadería	Forestal	No apta
		Temporales	Permanentes			
Bejucal	11,5	2,1	1,3	4,3	1,6	2,2

Fuente: Dirección Municipal de la Agricultura.

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

CONCEPTO	Cabezas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	6 889
Hembras	4 878
Terneras	634
Añojas	352
Novillas	1 736
Vacas	2 156
Machos	2 011
Terneros	420
Añojos	189
Toretos	208
Toros de ceba	806
Bueyes	377
Sementales	11

Fuente: Dirección Municipal de la Agricultura.

7.5 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

CONCEPTO	Cabezas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nacimientos totales	1 007	962
Estatad	158	136
No estadad	849	826
Muertes totales	465	431
Estatad	132	99
No estadad	333	332

Fuente: Dirección Municipal de la Agricultura.

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

						Cabezas
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	1 080
Equino	1 071
Asnal	4
Mular	5
Estatad	57
Equino	50
Asnal	4
Mular	3
No estadad	1 022
Equino	1 021
Mular	1

Fuente: Dirección Municipal de la Agricultura.

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

						Cabezas
CONCEPTO	Total			De ello: Estadad		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2011	...	...	...	...	...	...
2012	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	...	...
2015	2 965	2 493	472	860	860	-
2016	3 175	2 678	497	1 200	1 169	31

Fuente: Dirección Municipal de la Agricultura.

7.8 - Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Superficie plantada	ha	87,7	47,3	510,0	220,0	20,0	17,0
Plantaciones totales	MU	225,5	193,1	143,1	70,0	62,2	59,7
De ello: Frutales	MU	15,8	12,1	3,6	1,2	-	1,4
Melíferas	MU	106,3	127,4	59,9	40,8	29,9	5,2

Fuente: Dirección Municipal de la Agricultura.

7.9 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Siembra de semillas	MU	27,0	35,0	47,0	23,0	1,0	-
Producción de posturas	MU	27,0	35,1	47,1	22,5	0,5	0,2
Mantenimiento silvicultural	ha	222,8	100,5	114,0	86,5	86,8	98,8
Tratamientos silviculturales	ha	3,4	11,6	15,0	21,0	45,0	49,0
Trochas corta fuegos	km	67,3	31,6	37,0	28,9	52,8	54,7

Fuente: Dirección Municipal de la Agricultura.

CAPÍTULO 8 MINERÍA Y ENERGÍA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta una selección de indicadores que caracterizan a los sectores de la Explotación de Minas y Canteras y Energético de Cuba. Ambas actividades están representadas por la producción nacional de sus renglones básicos. En la esfera energética se incluyen otros indicadores seleccionados como: el consumo y la importación. Para la electricidad, las capacidades instaladas, la eficiencia en plantas térmicas y otros indicadores relevantes.

Estadísticas de Minas y la Energía

A partir de los acontecimientos de los primeros años de la década del 70 con la reducción de los suministros de petróleo y la duplicación del precio de los crudos, adquiere un nuevo interés que se pone de manifiesto en el desarrollo de lo que ha venido en llamarse el “análisis energético”.

En los estudios energéticos han prestado mayor atención a la evaluación de las posibilidades futuras de suministro y en la utilización de todas las formas de energía en su conjunto. El desarrollo sostenible, como nuevo concepto del avance económico, se presenta como un proceso donde la política energética, debe formularse de manera que logre un desarrollo que sea sostenible y sustentable desde el punto de vista económico, social y ecológico.

Lo anterior repercute en todos los aspectos vinculados a los recursos energéticos y en particular en las estadísticas relativas a este tema.

Disponer y utilizar de manera adecuada las principales variables vinculadas a la economía energética, resulta decisivo para enfrentar los retos del presente y el futuro. En el plano nacional, las características y estructuras del Balance Energético del país, con su alta dependencia de las importaciones, la significativa participación de los combustibles fósiles en la oferta energética nacional y los problemas de uso eficiente y conservación de la energía, entre otros, inciden en las metas de desarrollo que sostiene el país.

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

Energía

Producción nacional de energía primaria: Se refiere al proceso de extracción, captación o producción (siempre que no conlleve transformaciones energéticas) de portadores energéticos naturales (o primarios), independientemente de sus características.

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 portadores naturales que se producen en Cuba y de los cuales se dispone de información estadística recopilada y sistemática son:

Petróleo

Gas natural

Hidroenergía

Leña

Productos de caña (en lo fundamental bagazo)

En el caso particular de la Hidroenergía, sus niveles de producción están estimados a partir de la energía eléctrica producida por las centrales hidroeléctricas del país, operadas en la actualidad por la Unión Eléctrica.

Con relación a la leña, se incluyen solamente los flujos comerciales de este portador estando ausentes los volúmenes que por apropiación irregular y sin control se originan en la práctica.

Producción de energía secundaria: Los productos resultantes de las transformaciones o elaboración a partir de portadores energéticos naturales (o en determinados casos a partir de otro portador ya elaborado) se denominan portadores elaborados (o secundarios).

Son portadores energéticos elaborados la 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 cuales se encuentran las gasolinas, los turbocombustibles y los combustibles diesel (gasóleos) de extraordinaria demanda universal.

Los principales productos que se obtienen en Cuba de la refinación del petróleo son los siguientes:

Asfaltos
Coque de petróleo y gas de refinería
Diesel
Fuel oil
Gas licuado (GLP)
Gasolinas y nafta (distintos tipos)
Queroseno
Solventes
Turbocombustible

La mayor parte de los lubricantes se producen a partir del procesamiento de aceites básicos importados y no del petróleo como tal. Existen capacidades nacionales que permiten obtener determinados cortes de aceites básicos a partir de la refinación del petróleo.

Consumo: Se refiere al consumo total (o consumo bruto) con independencia del uso al cual se destinan; es decir, están incluidos 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 con fines no energéticos. Contienen, excepto en la electricidad las pérdidas en transportación y almacenaje.

Los consumos abarcan todos los sectores de la economía nacional incluyendo el privado y los hogares. Se incluye también dentro del consumo lo adquirido por naves y aeronaves cubanas en tránsito internacional.

Grupos electrógenos: Equipos formados por un motor primario de combustión interna y un generador sincrónico de corriente alterna acoplados mecánicamente para producir energía eléctrica. Pueden consumir fuel oil, diesel o gas natural. Estos dispositivos pueden estar **sincronizados** al Sistema Electro-Energético Nacional (SEN) para solucionar los déficit de potencia y contingencias, **aislados** (pertenecientes a la Unión Eléctrica (UNE)) para suministrar energía eléctrica en lugares donde no llegue la Red Eléctrica Nacional o **de emergencia**, ubicados en una entidad para operar en caso de fallo, desconexión o insuficiencias del fluido eléctrico proveniente de la Red Nacional.

Consumo específico de combustible (base 10 000 kcal/kg.): Se refiere al consumo de combustible por unidad de energía eléctrica generada en las empresas de servicio público, considerando todos los combustibles utilizados en esta producción.

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). Comprende también el insumo en generación y las pérdidas por lo que, el consumo total resulta igual a la generación bruta total del país.

Consumo promedio mensual: Es el consumo medio por mes que tienen las entidades públicas o el sector residencial, a partir de lo facturado a los consumidores por la Unión Eléctrica en el año.

8.1 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

	Toneladas					
PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	2 080,6	2 174,1	2 501,4	1 585,1	1 632,3	1 658,4
Aceites y grasas lubricantes terminados	3,1	4,5	5,3	4,4	13,3	3,2
Combustible diesel	532,1	550,3	509,5	149,6	134,4	113,2
Fuel oil ^(a)	1 477,8	1 573,0	1 935,2	1 383,0	1 435,1	1 498,8
Gas licuado de petróleo	43,6	27,1	41,2	42,3	43,4	42,0
Gasolina de motor (excluye de aviación)	24,0	19,2	10,2	5,8	6,1	1,2
			Tasas (%)			
Total	...	4,5	15,1	-36,6	3,0	1,6
Aceites y grasas lubricantes terminados	...	45,2	17,8	-17,0	202,2	-75,9
Combustible diesel	...	3,4	-7,4	-70,6	-10,1	-15,8
Fuel oil ^(a)	...	-0,3	23,0	-28,5	3,8	4,4
Gas licuado de petróleo	...	-37,8	52,0	2,7	2,6	-3,2
Gasolina de motor (excluye de aviación)	...	-20,0	-46,8	-43,1	5,2	-80,3

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

8.2 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

	Toneladas					
PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Combustible diesel	532,1	550,3	509,5	149,6	134,4	113,2
De ello:						
Administración pública	...	10,6	14,0	11,2	8,2	6,7
Gas licuado de petróleo	43,6	27,1	41,2	42,3	43,4	42,0
Gasolina de motor (excluye de aviación)	24,0	19,2	10,2	5,8	6,1	1,2
De ello:						
Administración pública	24,0	19,2	10,2	5,8	6,1	1,2

8.3 - Consumo de energía eléctrica

Megawatt											
AÑOS	Total	Estatad	Industria	De ello: Insumo	Cons- trucción	Agrope- cuario	Trans- porte	Comer- cio	Otros	Población	Pérdidas
2011	15 805,3	15 805,3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2012	15 598,5	15 598,5	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2013	15 269,1	15 269,1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2014	15 621,3	15 621,3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2015	16 022,8	16 022,8	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2016	15 007,0	15 007,0	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Tasas (%)											
2012	-1,3	-1,3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2013	-2,1	-2,1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2014	2,3	2,3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2015	2,6	2,6	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2016	-6,3	-6,3	..	..	..	..	..	..	..	..	..

8.4 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (t)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
Subordinación Local				
2011	787,1	..	21,1	24,0
2012	154,7	..	18,0	19,2
2013	294,5	..	20,4	10,2
2014	230,8	..	22,3	5,8
2015	240,3	..	27,1	6,1

CAPÍTULO 9

CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

INTRODUCCIÓN

Este capítulo ofrece la información de las viviendas construidas por el sector estatal, las cooperativas y la población. Además se brinda una relación de obras concluidas en el país por el Ministerio de la Construcción.

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 el 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.

Objeto de obra: Entiéndase como tal cualquier edificación u otra construcción que compone una inversión a la que se le reconoce una función diferenciada y límites físicos precisos y que, en función de éstos, posee documentos y presupuesto propios. Los objetos de obra tienen en cuenta o consideran la parte de construcción civil, incluyendo en este concepto las instalaciones independientes de la tecnología que es propia a cada edificación, tales como alumbrado, tomacorrientes de uso general, hidrosanitarias y otras. En

el caso de líneas, tuberías y otras similares, por extensión del concepto anterior, a la sección, circuito o equivalentes capaz de operar con independencia.

Objeto de obra terminado: Se considera como tal cuando todos los trabajos definidos según presupuesto y proyecto han sido concluidos, es decir, que el objeto de obra ponga en explotación el total de su capacidad. Para que conste como terminado tiene que existir el documento de certificación aceptado por el inversionista y el constructor.

Capacidad de embalse: Se refiere a la expresión en millones de metros cúbicos del volumen máximo de agua capaz de ser almacenado en su embalse según el proyecto.

Inversiones

En este capítulo se muestra una visión general del proceso inversionista del Sector Estatal Civil en el país.

En los cuadros que se incluyen, se ofrece la ejecución física de inversiones por componentes de la economía nacional.

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.

El registro económico de los datos sobre las inversiones está establecido en todas las entidades que acometen inversiones, ya sea por concepto de construcción civil y montaje de equipos, como por la adquisición de equipos y suministros con los mismos fines, así como por incurrir en otros gastos vinculados directamente con los objetivos inversionistas.

La estadística de inversiones, cuyos proyectos son previamente aprobados por el órgano de planificación correspondiente, abarca todo el proceso inversionista en su conjunto, aunque por cuestiones de orden práctico, las cifras estadísticas se registran a partir del momento en que se incurre en el primer gasto, independientemente de su pago y con cargo a cada proyecto de inversión definido.

Las **definiciones metodológicas** de los componentes de la estructura tecnológica de las inversiones son las siguientes:

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.

Equipos: Es el valor de la totalidad de los equipos y maquinarias, incluyendo los de transporte y el mobiliario, ya sean importados o de producción nacional e 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; dotación de libros, obras de artes plásticas y aplicadas y otros objetos valiosos, animales para exhibición; así como la dotación inicial de las inversiones.

9.1 - Viviendas terminadas

ANOS	Total	Estatal	No Estatales				Unidad
			Total	UBPC	CPA	CCS	Población
2011	49	37	-	-	-	-	12
2012	79	42	-	-	-	-	37
2013	37	21	-	-	-	-	16
2014	58	35	-	-	-	-	23
2015	...	...	-	-	-	-	...
2016	...	...	-	-	-	-	...

Fuente: Dirección Municipal de la Vivienda

9.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

								Por ciento
CONCEPTO	Estructura				Dinámica			
	Total	Estatal	De ello:		Total	Estatal	De ello:	
			No	Población			No	Población
			Estatal				Estatal	
2011	100,0	75,5	...	24,5	...	...	...	.
2012	100,0	53,2	...	46,8	161,2	113,5	...	308,3
2013	100,0	56,8	...	43,2	46,8	50,0	...	43,2
2014	100,0	60,3	...	39,7	156,7	166,6	...	143,7
2015	...	.	...	.	.	.	...	.
2016	...	.	...	.	.	.	...	.

9.3 - Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipio

MUNICIPIO	Miles de pesos					
	Mantenimiento constructivo			Reparaciones capitales		
	2014	2015	2016	2015	2016	2015
Bejucal	270,4	76,8	311,7	...	...	...

Fuente: Dirección Municipal de la Vivienda

9.4 - Cantidad y capacidad de presas en explotación (a)

CONCEPTO	Cantidad (U)	Capacidad (MMm3)
2011
2012
2013
2014
2015
2016	8	46,0

(a) Se refiere a las presas cuya capacidad de embalse es superior a 3 millones de metros cúbicos, según proyectos

9.5 - Volumen de inversiones por componentes

	Miles de pesos					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Volumen de las inversiones por componentes	3 121,9	4 886,3
Construcción y montaje	1 261,8	739,7
Equipos	1 509,4	3 935,7
Otros	350,7	210,9

9.6 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica

	Por ciento					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Estructura					
Volumen de las inversiones por componentes	100,0	100,0
Construcción y montaje	40,4	15,1
Equipos	48,3	80,6
Otros	11,3	4,3
	Dinámica					
Volumen de las inversiones por componentes	156,5
Construcción y montaje	58,6
Equipos	260,7
Otros	60,1

9.7 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

Miles de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total ^(a)	3 121,9	4 886,3
Administración pública, defensa, seguridad social	641,4	292,1
Investigación y desarrollo	2 356,7	4 297,8
Educación
Salud pública y asistencia social	56,9	122,3
Cultura y Deporte

^(a) Se incluye las actividades de Educación, Cultura y Deporte de manera unificada

9.8 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica

Por ciento

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total ^(a)	100,0	100,0
Administración pública, defensa, seguridad social	20,5	6,0
Investigación y desarrollo	75,5	88,0
Educación
Salud pública y asistencia social	1,8	2,5
Cultura y Deporte

^(a) Se incluye las actividades de Educación, Cultura y Deporte

9.9 - Volumen de inversiones por municipio

Miles de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bejucal	3 121,9	4 886,3

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

Miles de pesos				
ORGANISMOS	Total	Construcción y montaje	Equipos	Otros
Total	4 886,3	739,8	3 935,6	210,9
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	4 297,8	521,6	3 565,3	210,9
Subordinación Local	588,5	218,2	370,3	-

CAPÍTULO 10

COMERCIO INTERNO

INTRODUCCIÓN

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluyen: la circulación de mercancías mayorista, minorista de bienes y alimentación pública.

El universo de información que se brinda abarca las entidades estatales nacionales y territoriales, se incluyen además, las sociedades mercantiles cubanas y mixtas que tienen actividades de comercio mayorista y minorista.

Circulación mercantil mayorista

Ofrece la información sobre la masa mercantil de las empresas estatales que entra 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.

La circulación mercantil mayorista se expresa tanto en valor como en unidades físicas, así como el destino al comercio minorista y abierto por grupos de productos.

Circulación mercantil minorista de bienes

Representa las ventas de mercancías realizadas a la población para su consumo personal.

La circulación mercantil minorista de bienes está conformada por:

- Ventas en el comercio minorista.
- Ventas en la alimentación pública.

Ventas de mercancías en el comercio minorista: Son las ventas de bienes a través de la red del comercio minorista, 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. 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 de bienes se ofrece un desglose de las ventas totales en el Comercio Minorista por tipos de establecimiento. En la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos. Esta información presenta el último año abierto por provincias.

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

Venta promedio diaria: Se determina dividiendo el valor total de las ventas entre los días naturales del año.

Variación anual: Se determina dividiendo el total del valor del año que se está informando entre el total del año anterior multiplicado por 100.

Participación en la circulación mercantil minorista tanto para las ventas del comercio minorista como para las ventas de la alimentación pública: Se determina dividiendo el valor de estas entre el valor de la circulación mercantil minorista total, multiplicado por 100.

Tasa media de crecimiento: Es la tasa promedio de variación, teniendo en cuenta el valor inicial y el valor final del indicador, así como el número de años transcurridos.

10.1 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	MP	...	...	...	...	...	584,5
Per cápita	P	...	...	...	...	...	2,1
Venta promedio diaria	MP	...	...	...	...	...	278,3
Variación anual	%	...	...	...	...	...	.

10.2 - Ventas en el comercio minorista

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	MP	...	...	...	...	...	7,9
Per cápita	P	...	...	...	...	...	0
Venta promedio diaria	MP	...	...	...	...	...	-
Variación anual	%	...	...	...	...	...	.
Participación en la circulación mercantil minorista	%	...	...	...	...	...	0

10.3 - Ventas en la alimentación pública

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	MP	...	...	...	...	...	576,6
Per cápita	P	...	...	...	...	...	2,1
Venta promedio diaria	MP	...	...	...	...	...	274,6
Variación anual	%	...	...	...	...	...	.
Participación en la circulación mercantil minorista	%	...	...	...	...	...	100,0

10.4 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

Miles de pesos			
ANOS	Circulación Mercantil Minorista de Bienes	Comercio Minorista	Alimentación Pública
2011
2012
2013
2014
2015
2016	584,5	7,9	576,6

10.5 - Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista

Miles de pesos			
AÑOS	Total	De ello:	
		Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales Farmacias y ópticas
2011
2012
2013
2014
2015
2016	7,9	..	7,9

10.6 - Ventas por conceptos en la alimentación pública

Miles de pesos						
AÑOS	Total	Comestibles	Bebidas Alcohólicas	Cervezas	Bebidas no alcohólicas	Tabacos y Cigarros
2011
2012
2013
2014
2015
2016	576,6	576,6	..	..	..	..

CAPÍTULO 11

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

INTRODUCCIÓN

Esta información es brindada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, como organismo rector, siendo reportada por todos los centros que independientemente de la esfera en que desarrolle su actividad principal, realizan investigaciones u otras actividades científicas y tecnológicas. La Oficina Cubana de la Propiedad Industrial aporta los datos sobre esta actividad en el país.

Los diferentes cuadros que se presentan reflejan los trabajadores físicos según nivel educacional y categoría ocupacional, los gastos desglosados por tipo de actividad y fuente de financiamiento, así como las inversiones ejecutadas en los diferentes años que abarca esta serie. También se ofrece información de los títulos de publicaciones seriadas de Ciencia y Tecnología tanto en formato impreso como en formato digital y ambos formatos. Se detalla información sobre los registros de patentes de invenciones y modelos industriales presentados en Cuba y se describen los países solicitantes.

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

Actividades de ciencia y tecnología: En este concepto se incluyen todas las actividades referidas a Investigación y Desarrollo (I+D), a los Servicios Científicos y Tecnológicos, las actividades de interface de esta rama, y a otras actividades complementarias o afines.

Investigación y Desarrollo (I+D): Comprende los trabajos creativos que se emprenden de modo sistemático a fin de aumentar el volumen de conocimientos, incluyendo el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad, así como la utilización de este volumen de conocimientos para concebir nuevas aplicaciones. El término de I+D engloba tres tipos de actividades: la investigación básica, la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico.

Otras actividades científicas y tecnológicas: Incluye los servicios científicos y tecnológicos (servicios de información científico-técnica, los trabajos de normalización, metrología y control de la calidad, meteorología y sismología, los estudios de factibilidad y el trabajo administrativo y jurídico relacionado con la obtención de patentes, licencias y otros). Asimismo se incluyen las actividades de interfase y otras actividades complementarias o afines.

Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología: Comprende todos los trabajadores que de una u otra forma están vinculados a la investigación y a otras actividades científicas y tecnológicas, independientemente del fondo de tiempo que dediquen a otros trabajos y a la esfera económica de procedencia.

Nivel superior: Son los que se han graduado en cualquiera de las sedes universitarias, cuyos programas se destinan a impartir una preparación suficiente para ingresar en los programas de investigación avanzada y en profesiones que exigen altas calificaciones.

Los especialistas de nivel superior se forman en universidades e institutos superiores politécnicos o especializados (medicina, pedagogía, arte, entre otras). La formación general es de 5 años con excepción de medicina que consta de 6 años.

Investigadores: Son los profesionales que se dedican a la investigación o aquellos que investigan de manera colateral a su actividad principal.

Nivel medio: Incluye a los graduados de secundaria básica, pre universitario y enseñanza técnica y profesional, esta última prepara la fuerza de trabajo calificada de nivel medio que requiere el país en cursos que se imparten en centros politécnicos. De estos centros egresan técnicos medios y obreros calificados en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 4 años de duración en dependencia de que el ingreso se efectúe con 9^{no} o 12^{mo} grados. Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar en la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

Grados científicos otorgados: Se refiere a los profesionales que alcanzan las distintas calificaciones como investigadores y que están registrados en la Comisión Nacional de Grados Científicos.

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

Técnicos: Son los trabajadores que aplican a título profesional, el conocimiento y métodos científicos a problemas tecnológicos agrícolas, industriales, económicos y sociales, realizan tareas técnicas relacionadas con la investigación, el desarrollo y la práctica científica, ejercen funciones educativas, jurídicas y otras labores que exigen formación profesional adquirida en universidades, institutos de

enseñanza técnica o establecimientos similares en el territorio nacional o en el extranjero. Ejemplo: médicos, ingenieros, economistas, sociólogos, juristas, 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.

Operarios: Son los trabajadores que directa o indirectamente a través de los medios de trabajo modifican, transforman o cambian de estado el objeto de trabajo, aquellos que con su trabajo facilitan el funcionamiento de los medios de producción, aquellos que cambian de lugar el objeto de trabajo y el producto acabado. Ejemplo: torneros, albañiles, mecánicos, carpinteros, entre otros.

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

Gasto total: Reúne los gastos totales en actividades I+D, así como los ocasionados por actividades científicas y tecnológicas.

Gasto corriente: Se refiere al gasto del presupuesto estatal y de otras fuentes de financiamiento en esta actividad.

Inversiones: Son las ejecutadas para contribuir al desarrollo de las actividades científicas y tecnológicas.

11.1 - Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	...	1 017	1 009	989	938	941
Nivel superior	...	271	283	277	265	284
De ello: Investigadores ^(a)	...	15	14	14	14	17
Nivel medio	...	746	726	712	673	657

^(a) Se refiere a los investigadores categorizados

11.2 - Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	...	1 017	1 009	989	938	941
De ello: Mujeres	...	542	536	528	493	493
Dirigentes	...	50	16	51	49	43
Técnicos	...	585	646	599	586	597
Administrativos	...	1	1	1	1	1
Operarios	...	297	262	252	227	224
Servicios	...	84	84	86	75	76

11.3 - Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes

CONCEPTO	Miles de pesos					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	2 140,5	470,0	3 618,5	642,3	2 393,0	4 297,8
Construcción civil y montaje	373,6	161,3	405,5	20,1	709,7	521,6
Equipos	1 751,2	308,7	3 211,3	617,1	1 309,3	3 565,3
Otros	15,7	-	1,7	5,1	374,0	210,9

CAPÍTULO 12 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 abarcan los indicadores fundamentales de la educación, incluyendo el número de círculos infantiles, escuelas y centros de educación superior, matriculas, graduados y personal docente frente al aula.

La principal fuente de información la constituyen los modelos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C).

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

Educación preescolar, primaria y media: Comprende las unidades presupuestadas dedicadas a las tareas siguientes:

- Educación y desarrollo de los niños en círculos infantiles.
- Educación preescolar que tiene como objetivo preparar al niño para su incorporación a la educación primaria.
- Educación primaria, de primero a sexto grado.
- Educación media, que comprende la educación secundaria básica, preuniversitaria técnica y profesional y formación de personal pedagógico.
- La educación preuniversitaria comprende del 10mo. Al 12mo Grado.
- La educación técnica y profesional, forma técnicos medios y obreros calificados en curso de formación completa y complementación.
- La forma del personal pedagógico comprende la formación de educadoras de círculos infantiles, maestros de preescolar, primaria y media, así como profesores de educación física.

Educación de adultos: Comprenden los cursos de la educación obrero campesina (EOC) 6to. Grado, secundaria obrera campesina (SOC) 9no. Grado y la facultad obrera campesina (FOC) 12mo Grado, así como los del centro para la enseñanza de idiomas.

Educación técnica y profesional: Prepara la fuerza de trabajo calificado de nivel medio que requiere el país en curso que se imparten en centros politécnicos. De estos centros ingresan técnicos medios u

obreros calificados en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 3 años de duración en dependencia de que el ingreso se efectuó con 9no. Grado y 12mo. Grado. Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo puede ingresar a la enseñanza superior en carreras a fines a la especialidad.

Educación especial: Comprende los centros dedicados a la formación de niños, adolescentes y jóvenes con deficiencias mentales, sensoriales o inadaptación escolar y social.

Educación superior: Forma especialista de nivel superior en universidades e institutos superiores politécnicos especializados.

Matrícula inicial: En las educaciones preescolar, primaria y media es la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre, con excepción técnica y profesional que es la registrada el segundo viernes del mes de octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de septiembre.

Graduados: Son los alumnos que han realizados satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación dados. Son los aprobados del grado o año de estudios terminal de un nivel o tipo de educación.

Escuela por educaciones: Conjunto de alumnos en unos o varios grados o años de estudios organizados para recibir determinados niveles o tipos de educación, dados por uno o varios maestros o profesores bajo la autoridad de un director.

Personal docente por educaciones: Comprende los maestros y profesores, directores, subdirectores, auxiliares pedagógicos y bibliotecarios.

12.1 - Indicadores generales de los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Círculos Infantiles	5	5	5	5	5	5
Capacidad a Final de Año	401	401	401	401	421	421
Matrícula Final	356	338	342	290	317	272
Asistencia Promedio Anual	248	237	254	203	259	235
Personal Técnico Educativo	73	77	79	56	...	...
Madres Beneficiadas	311	327	325	283	...	262

Fuente: Dirección Municipal de Educación

12.2 - Matrícula final de los Círculos Infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	317	272
2do Año	43	17
3er Año	67	70
4to Año	85	82
5to Año	98	91
6to Año	24	12

Fuente: Dirección Municipal de Educación

12.3 - Asistencia promedio en los Círculos Infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	235
2do Año	26
3er Año	53
4to Año	66
5to Año	74
6to Año	16

Fuente: Dirección Municipal de Educación

12.4 - Indicadores generales de la educación

	Unidad					
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Escuelas	14	14	14	14	14	14
Personal Docente	472	462	451	473	446	426
Matrícula Inicial ^(a)	4 049	3 745	3 807	3 821	3 701	3 563
Graduados ^(b)	1 083	938	851	889	724	795
Becarios ^(c)	33	31	27	22	20	6
Seminternos ^(d)	2 490	2 376	2 257	2 236	1 554	1 689

^(a) Incluye la matrícula de los Círculos Infantiles

^(b, c, d) No incluye el nivel superior

Fuente: Dirección Municipal de Educación

12.5 - Personal docente por educaciones

	Unidad					
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	.	.	.	.	.	426
Círculo Infantil	...	...	...	...	60	60
Preescolar	18	15	16	65	14	11
Primaria	201	199	177	162	144	165
Urbana	189	185	165	145	132	150
Rural	12	14	12	17	12	15
Media	133	133	148	135	.	105
Secundaria Básica	59	63	75	75	59	42
Preuniversitario	30	36	32	30	30	23
Técnica Profesional	44	34	41	30	49	40
Escuela de Oficios	17	21	16	19	...	20
Adultos	16	6	14	14	14	14
Facultad Obrero Campesina	16	6	14	14	13	13
Idiomas	..	..	..	1	1	1
Especial	87	88	80	78	76	71

Fuente: Dirección Municipal de Educación

12.6 - Escuelas por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	14	14	14	14	14	14
Primaria	6	6	6	6	6	6
Urbano	5	5	5	5	5	5
Rural	1	1	1	1	1	1
Media	5	5	5	5	5	5
Secundaria básica	2	2	2	2	2	2
Técnica y profesional ^(a)	2	2	2	2	2	2
Pre Universitaria	1	1	1	1	1	1
Adultos	1	1	1	1	1	1
Facultad Obrero Campesina	1	1	1	1	1	1
Especial	2	2	2	2	2	2

Fuente: Dirección Municipal de Educación

12.7 - Personal docente frente al aula por educaciones

CONCEPTO	Unidad	
	2015/16	2016/17
Total	420	313
Círculo Infantil	64	32
Preescolar	14	11
Primaria	148	110
Urbana	135	99
Rural	13	11
Media	131	100
Secundaria Básica	53	41
Preuniversitario	28	21
Técnica Profesional	50	38
Adultos	16	14
Facultad Obrero Campesina	14	13
Idiomas	2	1
Especial	77	46

Fuente: Dirección Municipal de Educación

12.8 - Matrícula inicial por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	4 049	3 745	3 807	3 701	3 757	3 563
Círculo Infantil	...	...	...	288	327	323
Preescolar	208	201	322	239	231	230
Primaria	1 636	1 520	1 668	1 343	1 345	1 338
Urbano	1 563	1 449	1 582	1 267	1 272	1 269
Rural	73	71	86	76	73	69
Media	1 455	1 448	1 408	1 404	1 357	1 228
Secundaria Básica	839	878	849	843	807	723
Pre Universitaria	268	290	264	328	327	299
Técnica y Profesional ^(a)	348	280	295	233	223	206
Técnico Medio	325	168	162	221	183	177
Obrero Calificado	23	112	133	8	27	29
Adultos	493	338	207	272	349	296
Facultad Obrero Campesina	493	338	207	212	244	221
Idioma	-	-	-	60	80	49
Especial	171	186	169	155	148	148

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

Fuente: Dirección Municipal de Educación

12.9 - Becarios por educación

CONCEPTO	Unidad	
	2015/16	2016/17
Total	20	6
Especial	20	6

Fuente: Dirección Municipal de Educación

12.10 - Seminternos por educaciones

CONCEPTO	Unidad	
	2015/16	2016/17
Total	1 554	1 689
Círculo Infantil	288	323
Preescolar	166	164
Primaria	778	773
Urbano	705	704
Rural	73	69
Media	198	297
Secundaria Básica	198	297
Especial	124	132

Fuente: Dirección Municipal de Educación

12.11 - Graduados por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	1 083	938	851	889	724	795
Primaria	315	268	289	261	235	216
Urbano	303	258	278	252	223	204
Rural	12	10	11	9	12	12
Media	464	394	418	528	400	470
Secundaria Básica	260	260	271	284	264	275
Pre Universitaria	54	86	74	100	78	104
Técnica y Profesional	150	48	73	144	52	86
Técnico Medio	145	36	29	90	52	86
Obrero Calificado	5	12	44	54	-	-
Adultos	228	204	101	70	46	72
Secundaria Obrero Campesina	29	25	20	21	16	21
Facultad Obrero Campesina	199	179	81	49	30	27
Idiomas	-	-	-	-	-	24
Especial	20	40	33	21	43	37

Fuente: Dirección Municipal de Educación

CAPÍTULO 13

SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

INTRODUCCIÓN

El siguiente capítulo nos muestra las cifras estadísticas sobre los indicadores de salud pública y asistencia social.

En ellos podemos encontrar todo lo relacionado con los servicios médicos y sanitarios. Incluye hospitales, policlínicos, puestos médicos, clínicas estomatológicas, unidades médicas especiales, así como otras unidades. También incluye información sobre los bancos de sangre y hogares maternos. La asistencia social atiende los servicios asistenciales de tipo permanentes a personas desvalidas, ancianos e impedidos físicos y mentales.

La fuente de información que aparece en este capítulo es el Sistema de Información Estadístico Complementaria (SIE-C).

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

Unidades de 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 de camas: Número de camas destinadas al cuidado permanente de pacientes internados, que han sido dotadas de los recursos financieros necesarios para asegurar su funcionamiento, son camas presupuestadas disponibles para dar servicios de hospitalización.

Personal facultativo: Son las personas graduadas de los diferentes niveles de la enseñanza referentes a los temas de salud pública: médicos, estomatólogos, enfermeras, tecnólogos y otros licenciados, técnicos medios y obreros calificados propios de la salud.

13.1 - Principales causas de muerte

CAUSAS	Unidad	
	2015	2016
Enfermedades del Corazón	26	34
Tumores Malignos	43	30
Enfermedades Cerebrovasculares	22	17
Influenza y Neumonía	18	20
Accidentes	1	1
Suicidios y lesiones Autoinfligidas	4	3
Diabetes Mellitus	4	5
Cirrosis y otras Enfermedades Crónicas	1	-

Fuente: Dirección Municipal de Salud

13.2 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

CONCEPTO	Unidad	
	2015	2016
Blenorragia	3	4
Diarreicas Agudas	854	776
Escarlatina	17	13
Enfermedades Meningococcicas	4	-
Respiratorias Agudas	10 537	12 274
Sífilis	9	14
Tuberculosis	1	1
Varicela	60	23

Fuente: Dirección Municipal de Salud

13.3 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	300	318	292	331	319	305
Médicos	49	80	75	87	83	83
De ellos: Médico de familia	...	...	...	...	25	25
Estomatólogos	16	23	23	24	25	28
Farmacéuticos	...	...	...	...	2	2

Fuente: Dirección Municipal de Salud

13.3 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública (conclusión)

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermeras y Auxiliares Enfermera ^(a)	87	83	90	84	85	91
Técnico y Auxiliar ^(b)	148	132	104	136	124	101

^(a) Incluye Licenciados en enfermería.

^(b) Se Incluyen técnicos en estomatología, farmacia, laboratorio, rayos x, asistentes dentales y otros técnicos medios de la salud.

Fuente: Dirección Municipal de Salud

13.4 - Unidades de servicio del Ministerio Salud Pública

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	30	33	36	36	36	36
Policlínicos	1	1	1	1	1	1
Clínica Estomatológica	1	1	1	1	1	1
Vectores	1	1	1	1	1	1
Centro de Higiene	1	1	1	1	1	1
Hogar Materno	1	1	1	1	1	1
Casa de los Abuelos	1	1	1	1	1	1
Consultorios Médicos de Familia	21	23	26	26	26	26
Urbano	13	14	16	16	16	16
Rural	8	9	10	10	10	10
Filial de Ciencias Médicas	-	1	1	1	1	1
Centro Comunitario Salud Mental	1	1	1	1	1	1
Policlínico Principal Urgencia	1	1	1	1	1	1
Salas de Rehabilitación	1	1	1	1	1	1

Fuente: Dirección Municipal de Salud

13.5 - Habitantes por médico y estomatólogo

AÑO	Unidad			
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por Estomatólogos
2015	83	326	25	1 081
2016	83	318	28	1 215

Fuente: Dirección Municipal de Salud

13.6 - Consultas médicas y estomatológicas

ANO				Unidad
	Consultas Médicas			Consultas Estomatológicas
	Total	Externas	Cuerpo de guardia	
2015	113 665	81 101	32 564	46 658
2016	171 540	88 772	32 787	49 981

Fuente: Dirección Municipal de Salud

13.7 - Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio

CONCEPTO							Unidad
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Total de camas	10	10	10	10	10	10	10
Hogares Maternos	10	10	10	10	10	10	10

Fuente: Dirección Municipal de Salud

13.8 - Inmunizaciones por tipo de vacunas

CONCEPTO			Unidad
	2015	2016	
Tipos de Vacunas			
Triple DPT	226	268	
Duple	254	197	
Toxoide Tetánica	2 923	2 045	
Antitifoidea	869	835	
Triple PRS	509	503	
Antimeningocócica	502	249	
Hepatitis B	5 007	786	
Pentavalente	745	241	

Fuente: Dirección Municipal de Salud

13.9 - Donantes de sangre útiles

CONCEPTO	Unidad	
	2015	2016
Donantes	651	640

Fuente: Dirección Municipal de Salud

13.10 -Tasa de mortalidad infantil

CONCEPTO	Por 1000 nacidos vivos	
	2015	2016
Bejuca	3,9	4,5

Fuente: Dirección Municipal de Salud

13.11 - Casos atendidos con Medicina Natural y tradicional

SITIO DE ATENCIÓN	Unidad	
	2015	2016
Total	79 817	79 494
Centros de Atención Primaria	63 332	59 425
Consultas Estomatológicas	16 485	20 069

Fuente: Dirección Municipal de Salud

CAPÍTULO 14

CULTURA

INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en la provincia. Igualmente se refleja la obra cinematográfica en su modalidad de 35 mm, salas de vídeo, la cantidad de bibliotecas públicas, museos y galerías de arte.

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

Asistentes: Se considera al total de personas que asisten a las distintas manifestaciones culturales o las funciones cinematográficas.

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, video- casetera entre otros.

Biblioteca pública: Son aquellas que tienen la función de estar al servicio de una comunidad, independientemente de su extensión. Posee una selección de carácter universal.

Museo: Establecimientos públicos acondicionados a los fines de asumir las funciones de conservar, investigar, estudiar y exponer permanentemente un conjunto de elementos de valor cultural.

Casa de cultura : Son locales con condiciones adecuadas, destinados a desarrollar actividades artístico – culturales, contribuyendo así a la formación estética de la población, Estos locales pueden contar con una sala de teatro, local de ensayo, biblioteca, galería para exposiciones, salón de actos, aulas para seminarios, clases y conferencias, talleres, local para arte manuales y domesticas.

Galerías de arte: Son locales acondicionados específicamente para exponer transitoriamente obras de arte y en los cuales existen las condiciones que requiere esta actividad, como son espacios adecuados para la exhibición, buenas iluminación, personal adecuado y condiciones entre otros.

14.1 - Instalaciones culturales en servicio

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Salas de Video	2	2	2	2	1	-
Museos	2	2	2	2	1	1
Biblioteca	1	1	1	1	1	1
Casas de Cultura	1	1	1	1	1	1
Galerías de Arte	1	1	1	1	1	1

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

14.2 - Oferta artístico cultural

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Funciones de:						
Música	30	61	105	...	...	734
Danza	2	7	16	...	...	127
Exposiciones Profesionales	...	...	...	...	1	-
En Galería de Arte	...	...	...	...	1	-

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

14.3 - Asistentes a actividades artístico culturales

						Miles de unidades
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Funciones de:						
Música	...	44,6	54,0	55,0	...	64,2
Danza	...	2,1	3,2	15,4	...	32,1
Usuarios de Biblioteca	...	7,4	7,2	6,0	...	13,4

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

CAPÍTULO 15

DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados del deporte y la cultura física.

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

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 deportes 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.

15.1 - Practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física

CONCEPTO	Unidad	
	2015	2016
En el alto rendimiento	44	...
Áreas deportivas Grupos Talentos	9	...
EIDE	32	...
Academia	12	...

Fuente: Dirección Municipal de Deporte

15.2 - Participantes de nivel social en competencias deportivas, por deportes

DEPORTE	Unidad	
	2015	2016
Total	112	...
Mujeres	22	...
Ajedrez	5	...
Atletismo	9	...
Mujeres	9	...
Bádminton	5	...
Mujeres	2	...
Baloncesto	20	...
Fútbol	20	...
Karate	18	...
Mujeres	6	...
Tenis de mesa	10	...
Mujeres	5	...
Tiro Deportivo	7	...
Futbol sala	18	...

Fuente: Dirección Municipal de Deporte