



**ANUARIO ESTADÍSTICO**

**2016**

**SAN JOSÉ DE LAS  
LAJAS**

**EDICIÓN 2017**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE SAN JOSÉ DE LAS LAJAS 2016

EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
Municipio San José de las Lajas

## 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. Industria Manufacturera
10. Construcción e Inversiones
11. Transporte
12. Comercio Interno
13. Turismo
14. Educación
15. Salud Pública y Asistencia Social
16. Cultura
17. Deporte y Cultura Física

## INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de San José de las Lajas 2016** de la Dirección de Información de Mayabeque, 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 13 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; Industria Manufacturera; Construcciones e Inversiones; Transporte; Comercio Interno; Turismo.

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Estadístico Nacional, a través de la captación de información a los centros informantes.

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

El Anuario Estadístico de San José de las Lajas 2016, está disponible en formato PDF, conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección, [www.onei.cu](http://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 [ilemsj@apppmy.cu](mailto:ilemsj@apppmy.cu).

Unidad Municipal de Estadística e Información

30 de junio de 2017

## FUENTES DE INFORMACIÓN

---

Los datos brindados en el Anuario Estadístico de Mayabeque 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:

- Delegación Municipal del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.
- Delegación Municipal del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente
- Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, Unidad Territorial y Centro de estudios y Servicios Ambientales.
- Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior.
- Instituto de Meteorología.
- Banco Popular de Ahorro.
- Dirección Municipal de Finanzas y Precios
- Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.
- Ministerio de la Agricultura.
- Centro Provincial de Control Pecuario.
- Empresa Forestal Integral.
- Oficina Nacional de Estadística e Información y Unión Eléctrica
- Unidad Municipal Inversionista de la Vivienda.
- Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento.
- Empresa Provincial de Transporte.
- Dirección Municipal de Educación.
- Dirección Municipal de Cultura.
- Dirección Municipal de Salud Pública.
- Dirección Municipal de Deporte y Cultura Física.

## ABREVIATURAS

cabz	cabeza	m <sup>2</sup>	metro cuadrado
h	hora	M	millar, mil
ha	hectárea	MM	millón
hab	habitante	mm	milímetro
kg	kilogramo	min	minuto
km	kilómetro	MW	megawatt
km <sup>2</sup>	kilómetro cuadrado	MW.h	megawatt hora
kW.h/clien	kilowatt hora por consumidor	t	tonelada métrica
kW.h/hab	kilowatt hora por habitante	U	unidad
m	Metro	UM	unidad de medida
P	Peso cubano (CUP)	%	por ciento
°C	Grados Celsius	t	toneladas
hab/km <sup>2</sup>	Habitantes por kilómetro cuadrado	hl	hectolitro
MP	Miles de pesos	Mt	Miles de toneladas
Mm <sup>2</sup>	Miles de metros cuadrados	Mm <sup>3</sup>	Miles de metros cúbicos
Mhl	Miles de hectolitro	MU	Miles de unidades
m <sup>3</sup>	metros cúbicos	Mgal	Miles de galones
MMU	Millones de unidades	MMm <sup>3</sup>	Millones de metros cúbicos
Mkm	Miles de kilómetros	MCj	Miles de cajas
MMkm	Millones de kilómetros	MMP	Millones de pesos

## SIGNOS CONVENCIONALES

.. Indicador no aplicable

...Cifras no disponibles al terminarse la redacción

- Resultado igual a cero

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

## ÍNDICE

<b>1. Territorio</b>	<b>12</b>	<b>3. Población</b>	<b>25</b>
1.1 Límites geográficos del municipio San José de las Lajas	13	3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	28
1.2 Superficie del municipio San José de las Lajas	13	3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2016	29
1.3 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016	13	3.3 Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016	30
1.4 Principales alturas del municipio	14	3.4 Población residente por municipios, sexo y relación de masculinidad	30
1.5 Principales ríos del municipio	14	3.5 Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural y municipios, año 2016	31
<b>2. Medio Ambiente</b>	<b>15</b>	3.6 Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2016	31
2.1 Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas	19	3.7 Población residente y densidad de población según zonas urbana y rural	31
2.2 Lluvia total media por meses	20	3.8 Población residente según edad laboral por sexo y municipios	32
2.3 Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida	20	3.9 Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural	32
2.4 Cobertura de agua potable	21	3.10 Relación de dependencia	32
2.5 Cobertura de saneamiento	21	3.11 Evolución de la estructura por edades de la población	33
2.6 Clasificación genética de los suelos de San José de las Lajas	22	3.12 Movimiento natural de la población	33
2.7 Clasificación agroproductiva de los suelos	22	3.13 Tasas del movimiento natural de la población	34
2.8 Superficie plantada de árboles por municipios	22	3.14 Defunciones por edades quinquenales y sexo	34
2.9 Áreas protegidas, año 2016	23	3.15 Defunciones de menores de un año por sexo	35
2.10 Incendios forestales por causas, año 2016	23	3.16 Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	36
2.11 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente	24		
2.12 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica	24		
2.13 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por municipios	24		

3.17	Divorcios según la duración del matrimonio	37	6.9	Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2016	58
3.18	Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa	37	6.10	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016	59
3.19	Indicadores demográficos. Comparación con Provincia	38	6.11	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2016	60
<b>4.</b>	<b>Organización Institucional</b>	<b>39</b>	6.12	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipios, año 2016	62
4.1	Principales entidades clasificadas por forma de organización	41	6.13	Indicadores específicos de seguridad social, año 2016	63
4.2	Principales entidades clasificadas por formas de organización, año 2016	41	6.14	Gastos del régimen de seguridad social	63
4.3	Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016	42	6.15	Principales indicadores del sistema de la asistencia social	64
<b>5.</b>	<b>Finanzas</b>	<b>43</b>	<b>7.</b>	<b>Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca</b>	<b>65</b>
5.1	Ejecución del presupuesto del Estado	44	7.1	Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016	70
<b>6.</b>	<b>Empleo y Salarios</b>	<b>45</b>	7.2	Distribución de la tierra y su utilización, en junio de 2016	70
6.1	Población económicamente activa	53	7.3	Distribución de la tierra del municipio, según destino productivo en 30 de junio de 2016	70
6.2	Ocupados en la economía según situación de empleo	53	7.4	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	71
6.3	Ocupados por clase de actividad económica	54	7.5	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	72
6.4	Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica	55	7.6	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	73
6.5	Salario medio mensual en entidades estatales	55			
6.6	Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo	56			
6.7	Nivel educacional de los ocupados por sexo	57			
6.8	Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo	57			

7.7	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	74	7.22	Entregas a sacrificio de ganado vacuno	85
7.8	Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	75	7.23	Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino	85
7.9	Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	76	7.24	Entregas a sacrificio de ganado porcino	85
7.10	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	77	7.25	Existencia de aves en diciembre 31	86
7.11	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	78	7.26	Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras	86
7.12	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	79	7.27	Producción de huevos	86
7.13	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	80	7.28	Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31	86
7.14	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	81	7.29	Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31	87
7.15	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	82	7.30	Entrega a sacrificio de ganado ovino- caprino	87
7.16	Producción total de viandas	83	7.31	Plantaciones forestales realizadas	87
7.17	Producción total de hortalizas	83	7.32	Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura	88
7.18	Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31	83	7.33	Captura y dinámica por grupos de especies	89
7.19	Nacimientos y muertes del ganado vacuno	84	<b>8. Minería y Energía</b>	<b>90</b>	
7.20	Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca	84	8.1	Explotación minera en producciones seleccionadas	93
7.21	Producción de leche de vaca	84	8.2	Tasas en producciones seleccionadas	93
			8.3	Consumo de portadores energéticos primarios	93
			8.4	Consumo de portadores energéticos secundarios	93
			8.5	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	94
			8.6	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	95
			8.7	Consumo de energía en los hogares	96

8.8	Indicadores seleccionados de electricidad	96	<b>11. Transporte</b>	<b>111</b>
8.9	Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora	97	11.1 Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas	113
8.10	Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora	97	11.2 Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas	113
8.11	Consumo de energía eléctrica	98	11.3 Pasajeros transportados en ómnibus de uso público	113
8.12	Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados	99	11.4 Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales especializadas	114
<b>9.</b>	<b>Industria Manufacturera</b>	<b>101</b>	11.5 Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros	114
9.1	Producciones industriales seleccionadas	102	<b>12. Comercio Interno</b>	<b>115</b>
9.2	Dinámica de las producciones industriales seleccionadas	103	12.1 Valor de distribución mayorista total por grupos de productos	117
<b>10.</b>	<b>Construcción e Inversiones</b>	<b>104</b>	12.2 Valor de distribución mayorista al comercio minorista por grupos de productos	118
10.1	Viviendas terminadas	106	12.3 Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas	119
10.2	Viviendas terminadas, estructura y dinámica	106	12.4 Circulación mercantil de la red minorista en unidades físicas	120
10.3	Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios	106	12.5 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	120
10.4	Cantidad y capacidad de presas en explotación	107	12.6 Ventas en el comercio minorista	121
10.5	Volumen de inversiones por componentes	107	12.7 Ventas en la alimentación pública	121
10.6	Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica	107	12.8 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	121
10.7	Volumen de inversiones por clase de actividad económica	108	12.9 Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista	122
10.8	Estructura de las inversiones por clase de actividad económica	109	12.10 Ventas por conceptos en la alimentación pública	122
10.9	Volumen de inversiones	109	<b>13. Turismo</b>	<b>123</b>
10.10	Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2016	110	13.1 Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento	125

13.2	Visitantes por meses	126	15.8	Consultas médicas y estomatológicas	139
<b>14.</b>	<b>Educación</b>	<b>127</b>	15.9	Ingresos por unidades de servicios	139
14.1	Indicadores generales de los círculos infantiles	129	15.10	Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio	139
14.2	Matrícula final de los Círculos Infantiles	129	15.11	Consultas externas de asistencia médica por unidades de servicio	140
14.3	Asistencia promedio en los Círculos Infantiles	129	5.12	Inmunizaciones por tipo de vacunas	140
14.4	Indicadores generales de la educación	130	15.13	Donantes de sangre útiles por municipios	140
14.5	Personal docente por educaciones	130	15.14	Tasa de mortalidad materna	141
14.6	Escuelas por educaciones	131	15.15	Tasa de mortalidad infantil por municipios	141
14.7	Personal docente frente al aula por educaciones	131	15.16	Dotación normal de camas en unidades de servicio	141
14.8	Matrícula inicial por educaciones	132	15.17	Casos atendidos con medicina natural y tradicional	141
14.9	Matrícula inicial (hembras) por educaciones	133	<b>16.</b>	<b>Cultura</b>	<b>142</b>
14.10	Seminarios por educaciones	133	16.1	Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre	143
14.11	Graduados por educaciones	134	16.2	Oferta artístico cultural	143
14.12	Graduados (hembras) por educaciones	134	16.3	Asistentes a actividades artístico culturales	144
<b>15.</b>	<b>Salud Pública yAsistencia Social</b>	<b>135</b>	<b>17.</b>	<b>Deporte y Cultura Física</b>	<b>145</b>
15.1	Principales causas de muerte en niños menores de 1 año	136	17.1	Practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física	146
15.2	Principales causas de muerte en niños de 1 – 4 años	136	17.2	Participantes de nivel social en competencias deportivas, por deportes	147
15.3	Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria	136			
15.4	Médicos de familia según lugar de ubicación año 2016	137			
15.5	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública	137			
15.6	Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública	138			
15.7	Habitantes por médico y estomatólogo	138			

# CAPÍTULO 1

## TERRITORIO

### INTRODUCCIÓN

El capítulo ofrece una información general sobre la ubicación y las características físico-geográficas de San José de las Lajas.

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.

La **extensión superficial** de San José de las Lajas es de 593.7 kilómetros cuadrados.

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 San José de las Lajas

### CONCEPTO

Norte	Cotorro y Jaruco
Sur	Güines, Melena del Sur y Batabanó
Este	Madruga y Güines
Oeste	Bejucal y Quivicán

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

## 1.2 - Superficie del municipio San José de las Lajas

CONCEPTO	Kilómetros cuadrados		
	Superficie provincia total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	3 743,8	593,7	-

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

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

CONCEPTO	Extensión superficial(km <sup>2</sup> )			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> )
	Total	Cayos adyacentes	Tierra Firme		
San José de las Lajas	593,7	-	593,7	77 099	129,9

1.4 - Principales alturas del municipio

		Metros
REGIONES NATURALES	Altura sobre el nivel medio del mar	
Llanura alta		127,0
Altura cárcicodenudativa		270,0
Alturas calcáreas sobre margas areniscas y calizas		250,0
Llanura alta inclinada		80,0

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

1.5 - Principales ríos del municipio

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
Jaruco - Mayabeque	Norte	31,0
Mayabeque - Mayabeque	Sur	52,9

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

## **CAPÍTULO 2**

### **MEDIO AMBIENTE**

#### **INTRODUCCIÓN**

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

El capítulo ofrece información sobre las condiciones físico-geográficas donde se asientan 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 ambiental y la formulación e instrumentación de prácticas sustentables.

En los últimos años se ha hecho evidente que la atmósfera de la Tierra está considerablemente contaminada como consecuencia de la actividad humana o la destrucción o degradación de los recursos naturales derivada de ella. Esto se refleja en los cambios operados en las condiciones climáticas o comportamiento de la atmósfera a escala planetaria.

Aunque no es un bien tangible y privativo de una región o país, que pueda transformarse en un satisfactor material de necesidades, el aire es un recurso que aunque ilimitado y renovable es imperativo proteger por la incidencia que tiene en la vida y por la degradación a que está siendo sometido por las actividades antropogénicas. 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. Ofrecemos datos acerca de estos contaminantes atmosféricos.

Otro recurso abordado es el agua. Este sigue siendo uno de los grandes retos mundiales, tan sólo su insalubridad cuesta la vida a millones de personas al año, un problema redoblado por su escasez y la necesidad creciente, con el incremento de la población mundial.

Especial significación tiene la variedad, procesos de degradación y capacidad productiva de los suelos para la agricultura, actividad económica fundamental del país.

Los recursos forestales tienen una gran importancia no sólo por la Diversidad Biológica que representan sino por su carácter protector de otros recursos como el agua, los suelos y el efecto purificador del aire.

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

**Acidez:** Es el incremento de los iones hidrógeno, comúnmente expresado como pH, en un medio ambiente.

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

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

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

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

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

**Compactación:** Aumento de la densidad del suelo, ya sea en la superficie o más comúnmente en la profundidad, provocada por el deterioro gradual de los niveles de materias orgánicas y de actividad biológica en suelos cultivados y por las labores mecánicas del cultivo y tráfico de maquinarias.

**Conexión domiciliaria:** Dispone del servicio de agua dentro de la propia vivienda.

**Fácil acceso:** Requiere buscar el agua hasta distancias de 300 metros.

**Ferríticos:** Son suelos que presentan una alteración intensa de los minerales primarios y un elevado contenido de sesquióxidos de hierro (desarrollados sobre una corteza de intemperismo antigua que se forma a partir de rocas ultrabásicas y ocasionalmente básicas), que tienen un bajo contenido de sílice y bases alcalinotérreas; presentan, además, cantidades variables de nódulos ferruginosos (siempre mayor

que 5 por ciento), que algunas veces pueden formar un horizonte petroférico. El horizonte principal es un horizonte férrico.

**Ferralíticos:** Son suelos que se forman por el proceso de ferralitización, el que se caracteriza por una alteración intensa de los minerales, con lavado de la mayor parte de las bases alcalinas y alcalinotérreas y una parte de la sílice, formación de minerales arcillosos del tipo 1:1, así como óxidos e hidróxidos de hierro y aluminio: de esta forma todos los tipos genéticos presentan el horizonte B ferralítico.

**Fersialíticos:** Son suelos que se forman bajo el proceso de fersialitización caracterizado por la presencia de minerales arcillosos de tipo 2:1 y 1:1 con predominio de los primeros y un contenido de  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  libre en la fracción fina mayor de 3 por ciento Perfil ABC con colores rojos o amarillentos en el perfil o en algunos de los horizontes (Hor. fersialítico), con relación Fe libre/Fe total de 40-60 por ciento y capacidad de intercambio catiónico en arcilla mayor de 20 cmol/kg de arcilla. Si el contenido de arcilla es menor de 15 por ciento, el  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  libre puede ser inferior a 3 por ciento.

**Halomórfico:** Incluye suelos que tienen horizonte sálico o nátrico, que se caracterizan por: los sálicos, tener un espesor mínimo de 20 centímetros, que puede encontrarse en cualquier parte del perfil. Contiene más de 1 por ciento de sales solubles totales cuando la composición granulométrica del suelo es arcillosa, más de 0,8 por ciento cuando la textura es loam-arcillosa y más de 0,6 por ciento de sales solubles totales cuando el suelo es arenoso o loam-arenoso. En los nátricos el horizonte argílico particular, tiene estructura columnar y contenido en sodio cambiabile mayor de 15,0 por ciento en la composición de las bases cambiables. Es duro y compacto en estado seco.

**Hidromórfico:** Suelos que se desarrollan en regiones llanas o depresionales donde predominan condiciones hidromórficas por la presencia de un manto freático cercano a la superficie (1 a 3 metros de profundidad) y en ocasiones por presentar una capa impermeable relativamente cerca de la superficie. Estas condiciones hidromórficas se manifiestan por la presencia de propiedades gléyicas a menos de 50 centímetros de profundidad.

**Húmicos calcimórfico:** En estos suelos predomina el proceso de humificación favorecido por la presencia de grandes cantidades de calcio activo y de arcillas. Estos suelos se desarrollan sobre roca caliza; casi todos presentan  $\text{CaCO}_3$  en todo el perfil. El pH es mayor que 7.

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

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

**Pardos:** Son suelos que se forman bajo el proceso de sialitización, en el cual se presentan los minerales arcillosos del tipo 2:1 o mezcla de 2:1 y 1:1 con relación  $\text{SiO}_2: \text{Al}_2\text{O}_3 > 2$ . El pH oscila desde ácida hasta ligeramente alcalina (generalmente entre 5,8 - 8,0) con predominio del calcio entre los cationes intercambiables.

**Servicio público:** El servicio de agua se entrega por carros cisternas y los usuarios tienen que acarrear el agua dentro y fuera del domicilio.

**Vertisuelos:** La formación de este suelo está relacionada con sedimentos fluviales, fluviales deluviales, fluviales marinos, con un intenso arcillamiento del perfil, en un medio hidromórfico antiguo o semihidromórfico. Sobreeste espesor arcilloso debido a la alternancia de sequía y humedad tienen lugar procesos de dilatación y contracción que dieron lugar a la formación de un horizonte principal vértico, común para estos suelos.

## 2.1 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas

CONCEPTO	Lluvia		Temperatura media	
	Total anual	Días con lluvias	Máxima	Mínima
	(mm)	(U)	(°C)	(°C)
<b>Tapaste</b>				
2011	...	...	...	...
2012	...	...	...	...
2013	...	...	...	...
2014	...	...	...	...
2015	...	...	...	...
<b>2016</b>	<b>1 431,5</b>	<b>215</b>	<b>29,7</b>	<b>19,8</b>

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

## 2.1 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas (conclusión)

CONCEPTO	Viento predominante		Humedad relativa	Nubosidad media
	Dirección en	Rapidez		
	16 rumbos <sup>(a)</sup>	(km/h)	(%)	(En octavos)
<b>Tapaste</b>				
2011	...	...	...	...
2012	...	...	...	...
2013	...	...	...	...
2014	...	...	...	...
2015	...	...	...	...
<b>2016</b>	<b>E</b>	<b>5,2</b>	<b>79,7</b>	<b>4,0</b>

<sup>(a)</sup>Se refiere a los puntos cardinales

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

## 2.2 - Lluvia total media por meses

						Milímetros
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Tapaste</b>						
<b>Anual</b>	...	...	...	...	...	<b>1 431,5</b>
Enero	...	...	...	...	...	172,5
Febrero	...	...	...	...	...	14,0
Marzo	...	...	...	...	...	21,0
Abril	...	...	...	...	...	29,5
Mayo	...	...	...	...	...	143,9
Junio	...	...	...	...	...	235,8
Julio	...	...	...	...	...	245,4
Agosto	...	...	...	...	...	296,3
Septiembre	...	...	...	...	...	193,0
Octubre	...	...	...	...	...	55,2
Noviembre	...	...	...	...	...	14,5
Diciembre	...	...	...	...	...	10,4

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

## 2.3 - Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida <sup>(a)</sup>

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Dispositivos</b>	<b>U</b>	...	...	...	...	...	<b>52</b>
Molinos de viento		...	...	...	...	...	21
Digestores de biogás		...	...	...	...	...	31
Plantas de biogás		...	...	...	...	...	-
Sistema de paneles fotovoltaicos		...	...	...	...	...	-
Aerogeneradores		...	...	...	...	...	-
<b>Energía sustituida</b>	<b>tep</b>	...	...	...	...	...	<b>658,2</b>
Molinos de viento		...	...	...	...	...	1,3
Digestores de biogás		...	...	...	...	...	656,9
Plantas de biogás		...	...	...	...	...	-
Sistema de paneles fotovoltaicos		...	...	...	...	...	-
Aerogeneradores		...	...	...	...	...	-

<sup>(a)</sup> No incluye el sector privado

## 2.4 - Cobertura de agua potable

CONCEPTO	Por ciento					
	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Conexión domiciliaria	91,0	100,0	71,4	91,0	100,0	71,4
Servicio público	1,9	-	6,0	1,9	-	6,0
Fácil acceso	7,1	-	22,6	7,1	-	22,6

Fuente: Delegación Municipal del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

## 2.5 Cobertura de saneamiento

CONCEPTO	Por ciento					
	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Con:						
Alcantarillado	19,8	27,5	3,8	20,6	28,3	3,8
Fosas y Letrinas	80,2	72,5	96,2	79,4	71,7	96,2

Fuente: Delegación Municipal del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

## 2.6 - Clasificación genética de los suelos de San José de las Lajas<sup>(a)</sup>

Miles de hectáreas	
CLASIFICACIÓN	Total
<b>Total <sup>(a)</sup></b>	...
Ferríticos	...
Ferralíticos	...
Fersialítico	...
Pardos	...
Húmicos Calcimórficos	...
Vertisuelos	...
Hidromórficos	...
Halomórficos	...
Aluviales	...
Poco evolucionados	...

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

Fuente: Instituto de Suelos

## 2.7 - Clasificación agroproductiva de los suelos de San José de las Lajas<sup>(a)</sup>

Miles de hectáreas	
CLASIFICACIÓN	Total
<b>Total <sup>(a)</sup></b>	...
Muy productivos	...
Productivos	...
Poco productivos	...
Muy poco productivos	...

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

Fuente: Instituto de Suelos

## 2.8 - Superficie plantada de árboles por municipios<sup>(a)</sup>

Hectáreas						
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	...
San José de las Lajas	...	...	...	...	...	...

<sup>(a)</sup> Solo se refiere a los datos brindados por la Empresa Forestal Integral

## 2.9 - Áreas protegidas, año 2016

ÁREAS	Hectárea		
	Total	Superficie Terrestre	Marítima
<b>San José de las Lajas</b>	...	...	...
Áreas	...	...	...

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

## 2.10 - Incendios forestales por causas, año 2016

MUNICIPIOS	Superficie dañada (ha)	Causas					
		Naturales		Acciones humanas			
		(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)
<b>San José de las Lajas</b>	...	...	...	...	...	...	...

Fuente: Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior

## 2.11 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente

						Miles de pesos
SECTOR AMBIENTAL	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>1 714,9</b>
Agua	...	...	...	...	...	99,1
Suelos	...	...	...	...	...	1 615,8
Atmósfera	...	...	...	...	...	-
Recursos forestales	...	...	...	...	...	-
Residuos sólidos	...	...	...	...	...	-
Resto	...	...	...	...	...	-
<b>Estructura</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	...
Agua	...	...	...	...	...	...
Suelos	...	...	...	...	...	...
Atmósfera	...	...	...	...	...	...
Recursos forestales	...	...	...	...	...	...
Residuos sólidos	...	...	...	...	...	...
Resto	...	...	...	...	...	...
<b>Dinámica</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	...
Agua	...	...	...	...	...	...
Suelos	...	...	...	...	...	...
Atmósfera	...	...	...	...	...	...
Recursos forestales	...	...	...	...	...	...
Residuos sólidos	...	...	...	...	...	...
Resto	...	...	...	...	...	...

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

						Miles de pesos
MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>1 714,9</b>
Suministro de electricidad, gas y agua	...	...	...	...	...	1 615,8
Ciencia e innovación tecnológica	...	...	...	...	...	99,1

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

						Miles de pesos
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>San José de las Lajas</b>	...	...	...	...	...	<b>1 714,9</b>

## CAPÍTULO 3 POBLACIÓN

### INTRODUCCIÓN

El 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 San José de las Lajas en distintas fechas, sus indicadores más importantes, su distribución por 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 del municipio, el número de habitantes 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.

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

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

**Población media:** Se obtiene por la semi-suma de las poblaciones al inicio y al final del período señalado. Se interpreta como el valor promedio del año correspondiente y como todo promedio se trata de un valor puntual que no puede ser sumado para obtener agregaciones mayores (totales). Esto explica que los totales presenten diferencias con las sumas de las componentes. La población media se utiliza como denominador para el cálculo de las tasas.

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

**Población en edad laboral:** Para el año 2016 corresponde a la población masculina de 17 a 64 años y a la femenina de 17 a 59 años.

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

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

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

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

**Defunciones:** Se designa como defunción, la desaparición definitiva de todo signo de vida con posterioridad al nacimiento vivo. Por su clasificación se presentan las siguientes:

**De menores de 1 año:** Es aquella defunción que ocurre después del nacimiento vivo hasta antes que se cumpla un año de vida.

**Totales:** Como su nombre lo indica incluye las defunciones de todas las edades desde 0 días, hasta la edad W.

**Perinatales:** Incluye las defunciones fetales (de 500 gramos o más de peso) y las defunciones neonatales precoces (menores de 7 días de vida).

**Esperanza de vida:** La esperanza de vida representa el número promedio de años que le correspondería vivir a una persona bajo las condiciones de mortalidad del período para la cual se realiza el cálculo, desde el nacimiento hasta la última edad que se considere.

En específico cuando el cálculo se hace para la edad 0, se denomina esperanza de vida al nacimiento que constituye el valor más utilizado, sobre todo en las comparaciones entre países o entre distintos territorios dentro de un mismo país.

**Matrimonios:** Es la unión voluntariamente concertada de un hombre y una mujer con aptitud legal para ello a fin de hacer vida común.

El matrimonio sólo produciría efectos legales cuando se formalice o reconozca de acuerdo con las disposiciones jurídicas dictadas al efecto. El matrimonio se constituye sobre la base de la igualdad de derechos y deberes de ambos cónyuges.

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

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

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

**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	Relación de
	Total	Hombres	Mujeres	crecimiento (Por mil habitantes)	masculinidad (Hombres por mil mujeres)
<b>Información censal <sup>(a)</sup></b>					
1931	...	...	...	...	...
1943	...	...	...	...	...
1953	...	...	...	...	...
1970	...	...	...	...	...
1981	...	...	...	...	...
2002	...	...	...	...	...
<b>2012</b>	...	...	...	...	...
<b>Población al 31 de diciembre</b>					
1990	...	...	...	...	...
2000	...	...	...	...	...
2003	...	...	...	...	...
2004	...	...	...	...	...
2005	...	...	...	...	...
2006	...	...	...	...	...
2007	73 037	37 004	36 033	18,1	1 027
2008	74 053	37 628	36 425	13,8	1 033
2009	74 186	37 681	36 505	1,8	1 032
2010	73 939	37 563	36 373	-3,3	1 033
2011	73 623	37 451	37 172	-4,3	1 008
2012	73 216	38 172	35 044	-5,5	1 089
2013	74 193	38 662	35 531	13,3	1 088
2014	75 145	39 120	36 025	12,8	1 086
2015	75 982	39 559	36 423	11,1	1 086
<b>2016</b>	<b>77 099</b>	<b>40 151</b>	<b>36 948</b>	<b>14,6</b>	<b>1 087</b>

<sup>(a)</sup> La Información censal de los años del 1931 al 1970 la unidad de medida es MU.

### 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	
<b>Todas las edades</b>	<b>77 099</b>	<b>40 151</b>	<b>36 948</b>	<b>1 087</b>
0 - 4	4 496	2 334	2 162	1 080
5 - 9	4 393	2 319	2 074	1 118
10 - 14	4 468	2 394	2 074	1 154
15 - 19	4 920	2 654	2 266	1 171
20 - 24	5 100	2 793	2 307	1 211
25 - 29	5 948	3 129	2 819	1 110
30 - 34	5 288	2 860	2 428	1 178
35 - 39	4 396	2 338	2 058	1 136
40 - 44	6 068	3 196	2 872	1 113
45 - 49	6 740	3 485	3 255	1 071
50 - 54	6 908	3 564	3 344	1 066
55 - 59	4 389	2 205	2 184	1 010
60 - 64	3 737	1 838	1 899	968
65 - 69	3 362	1 705	1 657	1 029
70 - 74	2 661	1 275	1 386	920
75 - 79	1 965	1 001	964	1 038
80 - 84	1 199	599	600	998
85 y más	1 061	462	599	771

### 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
<b>Todas las edades</b>	<b>76 540</b>	<b>39 855</b>	<b>36 685</b>	<b>51 426</b>	<b>25 484</b>	<b>25 942</b>	<b>25 114</b>	<b>14 371</b>	<b>10 743</b>
0 - 4	4 419	2 295	2 124	3 074	1 558	1 516	1 345	736	608
5 - 9	4 343	2 301	2 042	2 814	1 447	1 367	1 529	854	674
10 - 14	4 508	2 412	2 095	2 942	1 561	1 381	1 566	851	714
15 - 19	4 895	2 641	2 254	3 242	1 701	1 540	1 653	940	713
20 - 24	5 174	2 804	2 370	3 410	1 750	1 659	1 764	1 053	710
25 - 29	5 874	3 123	2 751	3 843	1 970	1 873	2 030	1 152	878
30 - 34	5 120	2 763	2 357	3 377	1 734	1 643	1 743	1 029	714
35 - 39	4 479	2 373	2 106	2 916	1 458	1 457	1 563	914	648
40 - 44	6 211	3 267	2 944	3 990	1 951	2 039	2 221	1 316	905
45 - 49	6 729	3 475	3 254	4 454	2 207	2 247	2 274	1 267	1 007
50 - 54	6 718	3 453	3 265	4 661	2 264	2 397	2 057	1 188	868
55 - 59	4 234	2 125	2 109	2 938	1 398	1 540	1 295	726	569
60 - 64	3 708	1 831	1 877	2 554	1 186	1 367	1 154	644	510
65 - 69	3 326	1 686	1 639	2 386	1 128	1 257	940	558	382
70 - 74	2 636	1 274	1 362	1 831	817	1 013	805	456	348
75 - 79	1 942	985	957	1 426	670	756	516	315	201
80 - 84	1 150	575	575	824	384	440	326	190	135
85 y más	1 071	469	601	740	293	447	330	176	154

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

MUNICIPIO Y SEXO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>San José de las Lajas</b>	<b>73 623</b>	<b>73 216</b>	<b>74 193</b>	<b>75 145</b>	<b>75 982</b>	<b>77 099</b>
Hombres	37 451	38 172	38 662	39 120	39 559	40 151
Mujeres	36 172	35 044	35 531	36 025	36 423	36 948
Relación de masculinidad	1 035	1 089	1 088	1 086	1 086	1 087

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

MUNICIPIOS	Unidad								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>San José de las Lajas</b>	<b>77 099</b>	<b>40 151</b>	<b>36 948</b>	<b>51 701</b>	<b>25 636</b>	<b>26 065</b>	<b>25 398</b>	<b>14 515</b>	<b>10 883</b>

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

MUNICIPIOS Y SEXOS	Unidad							
	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades					
			5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
<b>San José de las Lajas</b>	<b>77 099</b>	<b>4 496</b>	<b>4 393</b>	<b>4 468</b>	<b>4 920</b>	<b>5 100</b>	<b>5 948</b>	<b>5 288</b>
Hombres	40 151	2 334	2 319	2 394	2 654	2 793	3 129	2 860
Mujeres	36 948	2 162	2 074	2 074	2 266	2 307	2 819	2 428

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

MUNICIPIOS Y SEXOS	Unidad						
	Grupos de edades						
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
<b>San José de las Lajas</b>	<b>4 396</b>	<b>6 068</b>	<b>6 740</b>	<b>6 908</b>	<b>4 389</b>	<b>3 737</b>	<b>10 248</b>
Hombres	2 338	3 196	3 485	3 564	2 205	1 838	5 042
Mujeres	2 058	2 872	3 255	3 344	2 184	1 899	5 206

### 3.7 - Población residente, según zona urbana y rural y densidad de población por municipios

MUNICIPIO	Densidad de Población 2016 (hab/km <sup>2</sup> )					
	2015			2016		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
<b>San José de las Lajas</b>	<b>75 982</b>	<b>51 152</b>	<b>24 830</b>	<b>77 099</b>	<b>51 701</b>	<b>25 398</b>

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

MUNICIPIO	Unidad					
	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>San José de las Lajas</b>	<b>49 644</b>	<b>27 008</b>	<b>22 636</b>	<b>27 455</b>	<b>13 143</b>	<b>14 312</b>

<sup>(a)</sup> 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)

MUNICIPIO	Unidad					
	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
<b>San José de las Lajas</b>	<b>49 644</b>	<b>32 889</b>	<b>16 755</b>	<b>27 455</b>	<b>18 812</b>	<b>8 643</b>

<sup>(a)</sup> Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59

### 3.10 - Relación de dependencia

		Por mil habitantes de 15-59 años
AÑOS Y MUNICIPIO		Relación de dependencia
<b>San José de las Lajas</b>		
2011		526
2012		545
2013		545
2014		550
2015		547
<b>2016</b>		<b>550</b>

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

AÑOS	Por ciento			
	Total	0-14	15-59	60 y más
2011	100,0	17,1	65,6	17,3
2012	100,0	17,6	64,9	17,5
2013	100,0	17,5	64,8	17,7
2014	100,0	17,5	64,6	17,9
2015	100,0	17,4	64,6	18,0
<b>2016</b>	<b>100,0</b>	<b>17,3</b>	<b>64,6</b>	<b>18,1</b>

### 3.12 - Movimiento natural de la población

AÑOS	Población media	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios	Divorcios
			Menores de un año	Perinatales	Total		
2011	73 781	846	2	13	515	532	198
2012	73 420	836	2	...	564	509	269
2013	73 704	924	7	9	550	589	315
2014	74 669	819	4	5	591	597	265
2015	75 564	897	3	7	645	534	221
<b>2016</b>	<b>76 540</b>	<b>865</b>	<b>6</b>	<b>...</b>	<b>649</b>	<b>596</b>	<b>205</b>

### 3.13 - Tasas del movimiento natural de la población

AÑOS					Mortalidad	Mortalidad
		Mortalidad			infantil	perinatal
	Natalidad	general	Nupcialidad	Divorcialidad		Por 1000
	(Por 1000 habitantes)				Por 1000	nacidos vivos
					nacidos vivos	y mortinatos
2011	11,5	6,9	7,2	2,7	2,4	17,7
2012	11,4	7,7	6,9	3,8	2,4	...
2013	12,5	7,4	7,9	4,3	7,6	15,2
2014	11,0	7,9	8,0	3,6	4,9	8,5
2015	11,9	8,5	7,1	2,9	3,3	7,8
2016	11,3	8,5	7,8	2,7	6,9	...

### 3.14- Defunciones por edades quinquenales y sexo

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	2014			2015			2016		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	...	<b>649</b>	<b>345</b>	<b>304</b>
Menores de 5 años	...	...	...	...	...	...	7	2	5
5 a 9 años	...	...	...	...	...	...	1	1	-
10 a 14 años	...	...	...	...	...	...	2	1	1
15 a 19 años	...	...	...	...	...	...	3	-	3
20 a 24 años	...	...	...	...	...	...	3	2	1
25 a 29 años	...	...	...	...	...	...	3	2	1
30 a 34 años	...	...	...	...	...	...	5	1	4
35 a 39 años	...	...	...	...	...	...	4	1	3
40 a 44 años	...	...	...	...	...	...	7	5	2
45 a 49 años	...	...	...	...	...	...	12	7	5
50 a 54 años	...	...	...	...	...	...	25	12	13
55 a 59 años	...	...	...	...	...	...	44	30	14
60 a 64 años	...	...	...	...	...	...	31	22	9
65 a 69 años	...	...	...	...	...	...	63	37	26
70 a 74 años	...	...	...	...	...	...	80	47	33
75 a 79 años	...	...	...	...	...	...	103	49	54

### 3.14- Defunciones por edades quinquenales y sexo (conclusión)

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	2014			2015			2016		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
80 a 84 años	...	...	...	...	...	...	81	38	43
85 a 89 años	...	...	...	...	...	...	82	47	35
90 a 94 años	...	...	...	...	...	...	54	22	32
95 a 99 años	...	...	...	...	...	...	29	12	17
100 y más	...	...	...	...	...	...	8	5	3
No informado	...	...	...	...	...	...	2	2	-

### 3.15 - Defunciones de menores de un año por sexo

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
Niños	-	1	3	3	-	2
Niñas	2	1	4	1	3	4

### 3.16 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja

						Unidad
ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Estado civil anterior del hombre					Unido
	Total	Soltero	Viudo	Divorciado	Separado	
<b>2011</b>	...	...	...	...	...	...
Soltero	...	...	...	...	...	...
Viudo	...	...	...	...	...	...
Divorciado	...	...	...	...	...	...
Separado	...	...	...	...	...	...
Unido	...	...	...	...	...	...
<b>2012</b>	...	...	...	...	...	...
Soltero	...	...	...	...	...	...
Viudo	...	...	...	...	...	...
Divorciado	...	...	...	...	...	...
Separado	...	...	...	...	...	...
Unido	...	...	...	...	...	...
<b>2013</b>	...	...	...	...	...	...
Soltero	...	...	...	...	...	...
Viudo	...	...	...	...	...	...
Divorciado	...	...	...	...	...	...
Separado	...	...	...	...	...	...
Unido	...	...	...	...	...	...
<b>2014</b>	...	...	...	...	...	...
Soltero	...	...	...	...	...	...
Viudo	...	...	...	...	...	...
Divorciado	...	...	...	...	...	...
Separado	...	...	...	...	...	...
Unido	...	...	...	...	...	...
<b>2015</b>	...	...	...	...	...	...
Soltero	...	...	...	...	...	...
Viudo	...	...	...	...	...	...
Divorciado	...	...	...	...	...	...
Separado	...	...	...	...	...	...
Unido	...	...	...	...	...	...
<b>2016</b>	<b>596</b>	<b>402</b>	<b>6</b>	<b>188</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Soltero	419	351	3	65	-	-
Viudo	1	-	-	1	-	-
Divorciado	176	51	3	122	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-

### 3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

					Unidad
DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	<b>410</b>
Menos de 1 año	...	...	...	...	26
1 año	...	...	...	...	56
2 años	...	...	...	...	24
3 - 5 años	...	...	...	...	86
6 - 9 años	...	...	...	...	76
10 - 14 años	...	...	...	...	52
15 años y más	...	...	...	...	90
No informado	...	...	...	...	-

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

AÑOS	Saldo migratorio interno (U)	Tasa de migración interna (0/00 hab)	Saldo migratorio externo (U)	Tasa de migración externa (0/00 hab)	Saldo migratorio Total (U)	Tasa de migración Total (0/00 hab)
2011	...	...	...	-5,1	-647	-8,8
2012	...	...	...	1,3	...	...
2013	544	7,3	-4	-0,1	540	7,3
2014	...	...	...	0,5	...	9,7
2015	83	1,1	-220	-2,9	585	7,7
<b>2016</b>	<b>996</b>	<b>13,0</b>	<b>-95</b>	<b>-1,2</b>	<b>901</b>	<b>11,8</b>

### 3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Provincia

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2016	
		Provincia	Municipio
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	9,7	1,1
Tasa bruta de mortalidad	0/00 hab	9,3	0,8
Tasa crecimiento natural	0/00 hab	0,4	856,5
Tasa crecimiento total	0/00 hab	1,8	76 106,3
Saldo migratorio total	U	533	901
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	1,4	11,8
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	5,4	6,9
Esperanza de vida (11-13)	Años	78	...
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	1 029	1 087
Densidad de población	hab/km <sup>2</sup>	102,0	129,9
Grado de urbanización	%	73,0	67,1

## CAPÍTULO 4

# ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

### INTRODUCCIÓN

#### Entidades que actúan en la economía.

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

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

A los fines estadísticos se consideran **Empresas**, a las empresas estatales, uniones de empresas, grupos empresariales, organizaciones económicas estatales, bancos estatales y sociedades mercantiles de capital ciento por ciento cubano.

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

- **Cooperativas No Agropecuarias (CNOA):** Es una organización con fines económicos y sociales, que se constituye voluntariamente sobre la base del aporte de bienes y derechos y se sustenta en el trabajo de sus socios, cuyo objetivo general es la producción de bienes y la prestación de servicios mediante la gestión colectiva, para la satisfacción del interés social y el de los socios. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio; usan, disfrutan y disponen de los bienes de su propiedad; cubren sus gastos con sus ingresos y responden de sus obligaciones con su patrimonio. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.
- **Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC):** Son cooperativas agropecuarias donde la producción se realiza en común, siendo igualmente común la propiedad de los medios. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio. Utilizan tierra estatal como usufructo. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, las que se inscriben en el Registro Estatal de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO).

- **Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA):** Son entidades económicas que representan una forma avanzada y eficiente de la producción socialista, con personalidad jurídica y patrimonio propio, constituidas con la tierra y otros bienes aportados por los agricultores pequeños, a la cual se integran otras personas para lograr una producción agropecuaria sostenible. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).
- **Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS):** Son las cooperativas por asociación voluntaria de los agricultores pequeños que tienen la propiedad o el usufructo de sus respectivas tierras y demás medios de producción, así como, de la producción que obtienen. Es una forma de cooperación agraria, mediante la cual se tramita y viabiliza la asistencia técnica, financiera y material que el Estado brinda para aumentar la producción de los agricultores pequeños y facilitar su comercialización. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio con el cual responden por sus actos. Se constituyen de acuerdo con la legislación vigente y se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

**Las Unidades presupuestadas:** Son las entidades mediante las cuales el Estado administra directamente parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista y presta sus servicios sociales, como la educación y la salud pública y organiza su administración interna. Tienen personalidad jurídica y son sujetos de derecho económico, laboral y financiero. En ellas, sus gastos se financian totalmente por el presupuesto del Estado, al cual aportan sus ingresos, de tenerlos.

#### 4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización

CONCEPTO								Unidad
	Total	Empresas	Cooperativas				CCS	Unidades Presupuestadas
			Total	CNOA <sup>(a)</sup>	UBPC	CPA		
2011	57	16	25	-	6	-	19	18
2012	78	27	25	-	6	-	19	26
2013	73	22	25	-	6	-	19	26
2014	69	26	26	3	6	-	17	17
2015	68	25	26	3	6	-	17	17
<b>2016</b>	<b>65</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>16</b>

<sup>(a)</sup> Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información

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

MUNICIPIO								Unidad
	Total	Empresas	Cooperativas				CCS	Unidades Presupuestadas
			Total	CNoA <sup>(a)</sup>	UBPC	CPA		
<b>San José de las Lajas</b>	<b>65</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>16</b>

<sup>(a)</sup> 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	Total	Empresas Estatales	Unidades Presupuestadas	Unidad
				Cooperativas
<b>Total</b>	<b>66</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>23</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	22	2	-	20
Pesca	1	1	-	-
Explotación de minas y canteras	1	1	-	-
Industrias manufactureras	1	1	-	-
Suministro electricidad, gas y agua	2	2	-	-
Construcción	3	3	-	-
Comercio; reparación de efectos personales	3	2	-	1
Hoteles y restaurantes	1	1	-	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5	3	1	1
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria	10	9	-	1
Administración pública, defensa y seguridad social	9	-	9	-
Ciencia e innovación tecnológica	4	-	4	-
Educación	1	-	1	-
Salud Pública y asistencia social	2	1	1	-
Cultura y deporte	-	-	-	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	1	1	-	-

## CAPÍTULO 5

### FINANZAS

#### INTRODUCCIÓN

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

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

**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.

## 5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos

INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total Ingresos Netos</b>	...	...	...	...	...	<b>112 743,9</b>
Ingresos Cedidos	...	...	...	...	...	87 181,1
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	...	...	...	...	...	34 824,6
Impuesto sobre los servicios públicos	...	...	...	...	...	6 409,6
Impuesto sobre utilidades	...	...	...	...	...	774,8
Impuesto sobre ingresos personales	...	...	...	...	...	7 765,6
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	...	...	...	...	...	20 998,6
Otros impuestos	...	...	...	...	...	9 521,1
Tasas	...	...	...	...	...	27,4
Ingresos no tributarios	...	...	...	...	...	5 603,5
Transferencias generales	...	...	...	...	...	22 190,3
Subsidio materiales de la construcción	...	...	...	...	...	3 240,9
Ingresos financieros extraordinarios	...	...	...	...	...	2 063,0
(-) Devoluciones	...	...	...	...	...	435,7
<b>Total de Gastos Actividad Presupuestada</b>	...	...	...	...	...	<b>86 516,9</b>
Administración Pública	...	...	...	...	...	86 472,0
Actividades Defensa y Orden Interior	...	...	...	...	...	16,9
Educación Preescolar, Primaria y Media	...	...	...	...	...	2 004,4
Salud Pública	...	...	...	...	...	40 352,9
Asistencia Social	...	...	...	...	...	1 088,1
Cultura	...	...	...	...	...	2 689,5
Deportes	...	...	...	...	...	2 486,2
Eliminación desperdicios y aguas residuales	...	...	...	...	...	5 778,0
Otras actividades de Servicios	...	...	...	...	...	13 879,0
Superavit o (Déficit) Corriente	...	...	...	...	...	4 354,5
<b>Total Gastos Actividad no Presupuestada</b>	...	...	...	...	...	<b>16 557,2</b>
De ello: Subsidio por diferencia de precios	...	...	...	...	...	16 557,2
Gastos de Inversiones	...	...	...	...	...	5 315,4

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 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 2016 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 2º 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<sup>mo</sup> al 9<sup>no</sup> grado y del 1<sup>ro</sup> al 4<sup>to</sup> 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 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.

$$CM = \frac{F \times 1000}{N}$$

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 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**

**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.

## **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	45 237	34 840	77,0	...	...	...	...	...	...
2012	45 088	35 428	78,6	...	...	...	...	...	...
2013	44 685	34 499	77,2	...	...	...	...	...	...
2014	47 707	-	-	...	...	...	...	...	...
2015	48 998	36 544	74,6	22 387	12 369	55,3	26 611	24 175	90,8
<b>2016</b>	<b>49 644</b>	<b>35 873</b>	<b>72,3</b>	<b>22 636</b>	<b>12 445</b>	<b>55,0</b>	<b>27 008</b>	<b>23 428</b>	<b>86,7</b>

  

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupa-dos	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupa-dos	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupa-dos	Tasa de desocupación (%)
2011	33 615	1 225	3,5	...	...	...	...	...	...
2012	34 093	1 335	3,8	...	...	...	...	...	...
2013	33 099	1 400	4,1	...	...	...	...	...	...
2014	-	-	-	...	...	...	...	...	...
2015	36 014	530	1,5	12 111	258	2,1	23 903	272	1,1
<b>2016</b>	<b>35 364</b>	<b>509</b>	<b>1,4</b>	<b>12 193</b>	<b>252</b>	<b>2,0</b>	<b>23 171</b>	<b>257</b>	<b>1,1</b>

## 6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo

									Unidad
CONCEPTO	2013		2014		2015		2016		
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	
<b>Total de ocupados</b>	<b>33 099</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>36 014</b>	<b>12 111</b>	<b>35 364</b>	<b>12 193</b>	
De ello:									
Cooperativistas	1 902	...	-	...	1 481	273	1 090	268	
No Agropecuarios	-	...	87	...	53	10	54	9	
Privado	8 645	...	-	...	9 153	793	7 096	687	
Trabajadores por cuenta propia	2 590	...	-	...	2 939	531	3 095	607	

### 6.3 - Ocupados por clase de actividad económica

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>28 849</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	...	...	...	...	...	1 872
Pesca	...	...	...	...	...	377
Explotación de minas y canteras	...	...	...	...	...	-
Industrias manufactureras (excepto industria azucarera	...	...	...	...	...	1 973
Suministro de electricidad, gas y agua	...	...	...	...	...	2 378
Construcción	...	...	...	...	...	1 669
Comercio, reparación de efectos personales	...	...	...	...	...	552
Hoteles y restaurantes	...	...	...	...	...	7 067
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	...	...	...	...	...	943
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria y de alquiler	...	...	...	...	...	-
Administración Pública, Defensa y Seguridad Social	...	...	...	...	...	4 350
Ciencia e innovación tecnológica	...	...	...	...	...	1 797
Educación	...	...	...	...	...	-
Salud Pública y asistencia social	...	...	...	...	...	3 159
Cultura y Deporte	...	...	...	...	...	...
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	...	...	...	...	...	2 712
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>14 426</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	...	...	...	...	...	507
Pesca	...	...	...	...	...	113
Explotación de minas y canteras	...	...	...	...	...	-
Industrias manufactureras (excepto industria azucarera	...	...	...	...	...	743
Suministro de electricidad, gas y agua	...	...	...	...	...	885
Construcción	...	...	...	...	...	382
Comercio, reparación de efectos personales	...	...	...	...	...	204
Hoteles y restaurantes	...	...	...	...	...	3 692
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	...	...	...	...	...	554
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria y de alquiler	...	...	...	...	...	-
Administración Pública, Defensa y Seguridad Social	...	...	...	...	...	3 032
Ciencia e innovación tecnológica	...	...	...	...	...	821
Educación	...	...	...	...	...	-
Salud Pública y asistencia social	...	...	...	...	...	2 484
Cultura y Deporte	...	...	...	...	...	...
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	...	...	...	...	...	1 009

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

CONCEPTO	Pesos					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	<b>463,0</b>	<b>494,0</b>	<b>584,0</b>	<b>743,0</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	...	...	479,0	485,0	597,0	766,0
Pesca	...	...	628,0	712,0	517,0	591,0
Explotación de minas y canteras	...	...	442,0	475,0	813,0	1 420,0
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	...	...	302,0	386,0	429,0	495,0
Suministro de electricidad y agua	...	...	541,0	538,0	665,0	749,0
Construcción	...	...	731,0	754,0	925,0	990,0
Comercio reparaciones de efectos personales	...	...	503,0	1304,0	922,0	1 103,0
Hoteles y restaurantes	...	...	359,0	389,0	557,0	612,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	...	...	412,0	453,0	490,0	610,0
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	...	...	465,0	395,0	461,0	1 472,0
Administración pública, defensa, seguridad social	...	...	456,0	387,0	497,0	535,0
Ciencia e innovación tecnológica	...	...	638,0	687,0	691,0	696,0
Educación	...	...	574,0	514,0	534,0	593,0
Salud pública y asistencia social	...	...	466,0	644,0	760,0	875,0
Cultura, deporte	...	...	...	...	...	...
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	...	...	462,0	504,0	529,0	750,0

#### 6.5 - Salario medio mensual en entidades estatales

MUNICIPIO	Pesos					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>San José de las Lajas</b>	...	...	<b>463,0</b>	<b>494,0</b>	<b>584,0</b>	<b>743,0</b>

## 6.6 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo

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

## 6.7 - Nivel educacional de los ocupados por sexo

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>28 849</b>
Primario o menos	...	...	...	...	...	1 689
Secundario	...	...	...	...	...	6 369
Medio superior	...	...	...	...	...	15 868
Superior	...	...	...	...	...	4 861
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>14 426</b>
Primario o menos	...	...	...	...	...	331
Secundario	...	...	...	...	...	2 036
Medio superior	...	...	...	...	...	8 598
Superior	...	...	...	...	...	3 408
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>14 423</b>
Primario o menos	...	...	...	...	...	1 358
Secundario	...	...	...	...	...	4 333
Medio superior	...	...	...	...	...	7 270
Superior	...	...	...	...	...	1 453

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

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>28 213</b>	<b>28 539</b>	<b>32 279</b>	<b>32 548</b>	<b>33 868</b>	<b>28 849</b>
Operarios	10 477	10 814	11 374	11 400	11 309	10 175
Técnicos	8 768	8 796	9 204	9 264	10 244	8 888
Administrativos	720	640	732	767	765	624
Servicios	5 789	6 074	9 913	9 915	10 122	7 937
Directivos	2 459	2 215	1 056	1 202	1 428	1 225
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>12 897</b>	<b>12 523</b>	<b>15 602</b>	<b>15 782</b>	<b>16 498</b>	<b>14 426</b>
Operarios	2 388	1 753	2 508	2 509	2 503	2 310
Técnicos	5 649	5 861	6 602	6 658	7 261	6 571
Administrativos	597	580	569	603	615	559
Servicios	2 879	3 105	5 398	5 400	5 318	4 201
Directivos	1 384	1 224	525	612	801	785

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

GRUPOS DE EDADES	Unidad					
	Categoría ocupacional					
	Total	Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>28 849</b>	<b>10 175</b>	<b>8 888</b>	<b>624</b>	<b>7 937</b>	<b>1 225</b>
15-16	...	...	...	...	...	...
17-19	...	...	...	...	...	...
20-24	...	...	...	...	...	...
25-29	...	...	...	...	...	...
30-34	...	...	...	...	...	...
35-39	...	...	...	...	...	...
40-54	...	...	...	...	...	...
55-59	...	...	...	...	...	...
60 y más	...	...	...	...	...	...
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>14 426</b>	<b>2 310</b>	<b>6 571</b>	<b>559</b>	<b>4 201</b>	<b>785</b>
15-16	...	...	...	...	...	...
17-19	...	...	...	...	...	...
20-24	...	...	...	...	...	...
25-29	...	...	...	...	...	...
30-34	...	...	...	...	...	...
35-39	...	...	...	...	...	...
40-54	...	...	...	...	...	...
55-59	...	...	...	...	...	...
60 y más	...	...	...	...	...	...
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>14 423</b>	<b>7 865</b>	<b>2 317</b>	<b>65</b>	<b>3 736</b>	<b>440</b>
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)
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>1 267</b>
Ministerio de Industrias	-	-	-
Ministerio de Energía y Minas	-	-	72
Ministerio de la Industria Alimenticia	-	-	-
Ministerio de la Construcción	2	-	181
Ministerio de la Agricultura	3	-	72
Ministerio del Transporte	-	-	-
Ministerio de Comercio Interior	1	1	-
Ministerio de Educación	1	-	7
Ministerio de Turismo	-	-	-
Ministerio de Ciencias, Tecnologías y Medio Ambiente	1	-	7
Unión de Jóvenes Comunistas	-	-	-
Fiscalía General de la República	1	-	24
Poder Popular	16	-	904

ORGANISMOS	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coefficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
<b>Total</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>40,0</b>
Ministerio de Industrias	-	-	-
Ministerio de Energía y Minas	-	-	-
Ministerio de la Industria Alimenticia	-	-	-
Ministerio de la Construcción	5,3	2,3	-
Ministerio de la Agricultura	1,7	0,8	-
Ministerio del Transporte	-	-	-
Ministerio de Comercio Interior	1,9	0,9	40,0
Ministerio de Educación	0,3	0,2	-
Ministerio de Turismo	-	-	-
Ministerio de Ciencias, Tecnologías y Medio Ambiente	6,0	2,8	-
Unión de Jóvenes Comunistas	-	-	-
Fiscalía General de la República	6,3	3,2	-
Poder Popular	0,8	0,4	-

<sup>(a)</sup> Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

<sup>(b)</sup> Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas

<sup>(c)</sup> 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)
<b>Total</b>	...	...	...
Agricultura, ganadería y silvicultura	3	-	72
Pesca	-	-	-
Explotación de minas y canteras	-	-	-
Industrias manufactureras (excepto industria azucarera)	-	-	-
Suministro de electricidad, gas y agua	1	-	99
Construcción	3	-	227
Comercio, reparación de efectos personales	1	1	-
Hoteles y restaurantes	4	-	214
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-	-
Intermediación financiera	-	-	-
Administración Pública, Defensa y Seguridad Social	5	-	167
Ciencia e innovación tecnológica	2	-	14
Educación	-	-	-
Salud Pública y Asistencia Social	4	-	189
Cultura y Deporte	...	...	...
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	2	-	285

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

CONCEPTO	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coeficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
<b>Total</b>	...	...	...
Agricultura, ganadería y silvicultura	1,7	-	-
Pesca	-	-	-
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	-	-	-
Suministro de electricidad gas y agua	0,4	-	-
Construcción	1,8	-	-
Comercio reparaciones de efectos personales	1,9	0,9	40,0
Hoteles y restaurantes	0,6	-	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-	-
Intermediación financiera	-	-	-
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	1,2	-	-
Ciencia e innovación tecnológica	1,2	-	-
Educación	-	-	-
Salud Pública y Asistencia Social	1,4	-	-
Cultura, Deporte	...	...	...
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	7,0	-	-

<sup>(a)</sup> Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

<sup>(b)</sup> Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas

<sup>(c)</sup> Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

## 6.12 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipios, año 2016

MUNICIPIO	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
<b>San José de las Lajas</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>1 267</b>
MUNICIPIO	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coeficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
<b>San José de las Lajas</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>40,0</b>

<sup>(a)</sup> Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

<sup>(b)</sup> Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas

<sup>(c)</sup> 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	Total de subvenciones pagadas
	(U)	(MP)
<b>Total</b>	<b>42 545</b>	<b>17 906,4</b>
Ministerio de Industrias	233	64, 1
Ministerio de Energía y Minas	3 181	124, 8
Ministerio de la Industria Alimenticia	373	31,0
Ministerio de la Construcción	1 001	70, 5
Ministerio de la Agricultura	18 963	140, 6
Ministerio del Transporte	-	-
Ministerio de Comunicaciones	76	13,5
Ministerio de Comercio Interior	18	3,0
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	12	3,9
Ministerio de Educación	-	-
Ministerio de Educación Superior	301	1 577,0
Instituto Cubano de Radio y Televisión	88	120,1
Ministerio de Salud Pública	63	-
Tribunal Supremo Popular	58	23,6
Fiscalía General de la República	128	27,7
Poder Popular	18 039	15 705,4
Asociación Nacional de Agricultores Pequeños	11	1,5

### 6.14 - Gastos del régimen de seguridad social <sup>(a)</sup>

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>33,2</b>
Pensiones por edad, invalidez y muerte	...	...	...	...	...	30,7
Pensiones por invalidez parcial	...	...	...	...	...	0
Pensiones por maternidad	...	...	...	...	...	2,5
Otras	...	...	...	...	...	0

<sup>(a)</sup> Sector estatal

Fuentes: Ministerio 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)	...	...	...	...	...	0,6
Beneficiarios de la asistencia social	...	...	...	...	...	390
Núcleos protegidos por la asistencia social	...	...	...	...	...	254
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social	...	...	...	...	...	138
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social	...	...	...	...	...	109
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social	...	...	...	...	...	7
Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio	...	...	...	...	...	8

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.

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.

**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.

## **CATEGORÍAS DEL REBAÑO VACUNO**

**Ternerías:** Son los vacunos hembras comprendidos desde el nacimiento y que no sobrepasen los doce meses de edad.

**Añojas:** Son los vacunos hembras mayores de doce y que no sobrepasan los dieciocho meses de edad.

**Novillas:** Son los vacunos hembras mayores de dieciocho meses y que no han tenido parto o aborto.

**Vacas:** Son los vacunos hembras que han tenido por lo menos un parto o aborto.

**Terneros:** Son los vacunos machos comprendidos desde el nacimiento y que no sobrepasen los doce meses de edad.

**Añojos:** Son los vacunos machos mayores de doce meses y que no sobrepasen los dieciocho meses de edad.

**Toretos:** Son los vacunos machos mayores de dieciocho meses y que no sobrepasen los veinticuatro meses de edad.

**Toros de ceba:** Son los vacunos machos mayores de veinticuatro meses de edad que se encuentran en proceso de crecimiento y engorde para su posterior sacrificio.

**Bueyes:** Son los vacunos adultos machos destinados a cualquier tipo de trabajo.

**Sementales:** Son los vacunos adultos machos destinados a la reproducción ya sea por monta natural o extracción del semen para la inseminación artificial.

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

**Entregas a sacrificio:** Comprende a los animales vendidos para el sacrificio y los sacrificados en la propia unidad productora. Se determina en cabezas y peso en pie. En la ganadería vacuna se incluyen animales con este fin que fueron previamente comprados a productores no estatales. Para los rebaños porcinos, ovino - caprino y avícola en los casos que no se contó con toda la cobertura informativa se realizaron cálculos indirectos.

**Nacimientos:** Es el comienzo de la vida del animal por la expulsión completa o extracción a la madre de un producto de la concepción, independientemente de la duración de la gestación, según si después de tal separación respira o muestra evidencia de vida, como el latido del corazón o un movimiento definitivo de los músculos voluntarios. En el caso de la ganadería vacuna se considerará el parto a término donde el ternero nazca vivo o muerto, y en el parto prematuro donde el ternero nazca vivo. En el caso de las aves se consideraría cuando la cría rompe el cascarón y abandona el huevo.

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

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

**Huevos por gallina:** Es el resultado de dividir la producción de huevos de gallinas ponedoras entre la existencia promedio de ponedoras.

**Aves reproductoras:** Son las destinadas a mantener o perpetuar la especie de aves de raza ligera para la producción de huevos y pesadas para la producción de carne.

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

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

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

**Plantaciones energéticas:** Son aquellas que se siembran con el objetivo de crear bosques para la extracción de madera para combustible.

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

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

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

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

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

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

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

En la captura bruta por especies se incluye:

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

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

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

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
	Total	Estatad	No estatal			CCS y Privado
			Total	UBPC	CPA	
<b>Total</b>						
<b>Superficie agrícola</b>	<b>31 474,3</b>	<b>21 198,8</b>	<b>10 275,5</b>	<b>333,7</b>	<b>..</b>	<b>9 941,8</b>
Superficie cultivada	31 474,3	21 198,8	10 275,5	333,7	..	9 941,8
<b>Superficie no agrícola</b>	<b>27 897,8</b>	<b>27 741,9</b>	<b>155,9</b>	<b>6,2</b>	<b>..</b>	<b>149,7</b>

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

Miles de hectáreas

MUNICIPIO	Superficie					
	Total	Total	Cultivada	Agrícola		No Agrícola
				No Cultivada		
				Total	De ello: Ociosa	
San José de las Lajas	99 596,1	71 698,4	41 728,4	29 970,0	2 072,3	27 897,7

Fuente: Ministerio 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			
<b>San José de las Lajas</b>	<b>72 502,1</b>	<b>2 200,5</b>	<b>889,4</b>	<b>28 384,4</b>	<b>13 130,1</b>	<b>27 897,7</b>

Fuente: Ministerio de la Agricultura

## 7.4 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	5,2	10,0	426,4	433,3	5 543,7
Tubérculos y raíces	...	2,1	4,0	150,3	158,8	2 395,4
De ello: Papa	...	...	...	...	...	515,1
Boniato	...	...	...	...	...	741,9
Malanga	...	...	...	...	...	171,6
Yuca	...	...	...	...	...	966,8
Plátano	...	3,1	6,0	276,1	274,6	3 148,3
Fruta	...	1,0	1,9	125,7	115,8	1 254,4
Vianda	...	...	...	...	...	1 893,9
Hortalizas	...	...	...	...	...	3 238,9
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	412,4
Cebolla	...	...	...	...	...	58,6
Ajo	...	...	...	...	...	19,2
Pimiento	...	...	...	...	...	72,2
Calabaza	...	...	...	...	...	736,1
Cereales	...	...	...	...	...	6 036,9
Arroz	...	...	...	...	...	39,0
Maíz	...	...	...	...	...	2 606,6
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	3 391,3
De ello: Negro	...	...	...	...	...	967,8
Frutas total	...	5,4	19,7	316,9	381,8	3 119,8
Cítricos	...	0,1	0,5	22,2	25,9	371,3
De ello: Naranja dulce	...	-	0,2	0,4	0,4	4,2
Otras frutas	...	4,7	14,0	198,7	232,2	960,7
De ello: Mango	...	1,1	3,5	67,5	87,5	1 160,4
Guayaba	...	0,6	1,5	28,1	35,8	489,3
Fruta bomba	...	...	...	...	...	274,0

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

						Hectáreas
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	0,7	1,5	91,9	115,0	1 542,8
Tubérculos y raíces	...	0,3	0,6	32,8	43,6	658,2
De ello: Papa	...	...	...	...	...	83,4
Boniato	...	...	...	...	...	285,7
Malanga	...	...	...	...	...	46,8
Yuca	...	...	...	...	...	242,3
Plátano	...	0,4	0,9	59,1	71,5	884,6
Fruta	...	0,1	0,3	26,2	27,9	334,5
Vianda	...	...	...	...	...	549,1
Hortalizas	...	...	...	...	...	2 007,1
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	84,3
Cebolla	...	...	...	...	...	45,1
Ajo	...	...	...	...	...	14,7
Pimiento	...	...	...	...	...	31,8
Calabaza	...	...	...	...	...	253,8
Cereales	...	...	...	...	...	4 081,0
Arroz	...	...	...	...	...	7,0
Maíz	...	...	...	...	...	1 483,5
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	2 590,5
De ello: Negro	...	...	...	...	...	170,0
Frutas total	...	0,3	2,1	58,7	109,2	1 021,0
Cítricos	...	-	0,1	1,9	2,6	44,4
De ello: Naranja dulce	...	-	-	-	-	-
Otras frutas	...	0,3	1,4	40,9	69,4	223,7
De ello: Mango	...	-	0,4	8,5	23,0	383,7
Guayaba	...	-	0,2	7,5	14,2	218,6
Fruta bomba	...	...	...	...	...	110,6

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

						Hectáreas
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	4,5	8,5	334,5	318,3	4 001,9
Tubérculos y raíces	...	1,8	3,4	117,5	115,2	1 737,2
De ello: Papa	...	...	...	...	...	431,7
Boniato	...	...	...	...	...	456,2
Malanga	...	...	...	...	...	124,8
Yuca	...	...	...	...	...	724,5
Plátano	...	2,7	5,1	217,0	203,1	2 264,7
Fruta	...	0,9	1,7	99,5	87,9	919,9
Vianda	...	...	...	...	...	1 344,8
Hortalizas	...	...	...	...	...	1 231,8
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	328,1
Cebolla	...	...	...	...	...	13,5
Ajo	...	...	...	...	...	4,5
Pimiento	...	...	...	...	...	40,4
Calabaza	...	...	...	...	...	482,3
Cereales	...	...	...	...	...	1 955,9
Arroz	...	...	...	...	...	32,0
Maíz	...	...	...	...	...	1 123,1
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	800,8
De ello: Negro	...	...	...	...	...	797,8
Frutas total	...	...	...	...	...	2 098,8
Cítricos	...	0,1	0,4	20,3	23,3	326,9
De ello: Naranja dulce	...	-	0,1	0,4	0,4	4,2
Otras frutas	...	4,4	12,6	157,8	162,8	737,0
De ello: Mango	...	1,1	3,1	59,0	64,5	776,7
Guayaba	...	0,6	1,3	20,6	21,6	270,7
Fruta bomba	...	...	...	...	...	163,4

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	997,2
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	538,1
De ello: Papa	...	...	...	...	...	131,8
Boniato	...	...	...	...	...	222,0
Malanga	...	...	...	...	...	32,6
Yuca	...	...	...	...	...	151,7
Plátano	...	...	...	...	...	459,1
Fruta	...	...	...	...	...	170,4
Vianda	...	...	...	...	...	287,7
Hortalizas	...	...	...	...	...	1 210,6
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	164,3
Cebolla	...	...	...	...	...	10,1
Ajo	...	...	...	...	...	4,9
Pimiento	...	...	...	...	...	10,8
Calabaza	...	...	...	...	...	244,3
Cereales	...	...	...	...	...	1 010,9
Arroz	...	...	...	...	...	4,1
Maíz	...	...	...	...	...	676,7
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	330,1
De ello: Negro	...	...	...	...	...	325,1
Frutas total	...	...	...	...	...	183,4
Cítricos	...	...	...	...	...	21,0
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	-
Otras frutas	...	...	...	...	...	38,9
De ello: Mango	...	...	...	...	...	77,7
Guayaba	...	...	...	...	...	22,5
Fruta bomba	...	...	...	...	...	33,1

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS						Hectáreas
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	646,1
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	251,5
De ello: Papa	...	...	...	...	...	10,8
Boniato	...	...	...	...	...	144,8
Malanga	...	...	...	...	...	19,7
Yuca	...	...	...	...	...	76,2
Plátano	...	...	...	...	...	394,6
Fruta	...	...	...	...	...	141,7
Vianda	...	...	...	...	...	251,9
Hortalizas	...	...	...	...	...	914,9
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	69,9
Cebolla	...	...	...	...	...	6,1
Ajo	...	...	...	...	...	2,5
Pimiento	...	...	...	...	...	3,6
Calabaza	...	...	...	...	...	141,0
Cereales	...	...	...	...	...	506,1
Arroz	...	...	...	...	...	-
Maíz	...	...	...	...	...	409,7
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	96,4
De ello: Negro	...	...	...	...	...	96,4
Frutas total	...	...	...	...	...	168,1
Cítricos	...	...	...	...	...	20,6
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	-
Otras frutas	...	...	...	...	...	38,8
De ello: Mango	...	...	...	...	...	77,2
Guayaba	...	...	...	...	...	22,2
Fruta bomba	...	...	...	...	...	18,7

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	43,7
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	286,6
De ello: Papa	...	...	...	...	...	121,0
Boniato	...	...	...	...	...	77,2
Malanga	...	...	...	...	...	12,9
Yuca	...	...	...	...	...	75,5
Plátano	...	...	...	...	...	64,5
Fruta	...	...	...	...	...	28,7
Vianda	...	...	...	...	...	35,8
Hortalizas	...	...	...	...	...	295,7
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	94,4
Cebolla	...	...	...	...	...	4,0
Ajo	...	...	...	...	...	2,4
Pimiento	...	...	...	...	...	7,2
Calabaza	...	...	...	...	...	103,3
Cereales	...	...	...	...	...	504,8
Arroz	...	...	...	...	...	4,1
Maíz	...	...	...	...	...	267,0
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	233,7
De ello: Negro	...	...	...	...	...	228,7
Frutas total	...	...	...	...	...	15,3
Cítricos	...	...	...	...	...	0,4
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	-
Otras frutas	...	...	...	...	...	0,1
De ello: Mango	...	...	...	...	...	0,5
Guayaba	...	...	...	...	...	0,3
Fruta bomba	...	...	...	...	...	14,4

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

## 7.10 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

	Toneladas					
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	124,7	230,5	10 140,7	10 894,2	13 435,8
Tubérculos y raíces	...	124,7	230,5	10 140,7	10 894,2	8 661,3
De ello: Papa	...	...	...	...	...	2 289,8
Boniato	...	...	...	...	...	3 827,2
Malanga	...	...	...	...	...	495,3
Yuca	...	...	...	...	...	2 048,6
Plátano	...	...	...	...	...	4 774,5
Fruta	...	...	...	...	...	1 319,6
Vianda	...	...	...	...	...	3 454,9
Hortalizas	...	66,8	177,1	9 299,6	12 953,4	12 256,4
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	2 022,7
Cebolla	...	...	...	...	...	106,0
Ajo	...	...	...	...	...	35,6
Pimiento	...	...	...	...	...	129,2
Calabaza	...	...	...	...	...	2 937,2
Cereales	...	...	...	...	...	1 165,7
Arroz	...	...	...	...	...	26,8
Maíz	...	11,7	35,1	2 095,4	1 720,8	1 138,9
Leguminosa (Frijol)	...	4,6	11,8	252,9	433,0	333,4
De ello: Negro	...	...	...	...	...	333,4
Frutas total	...	...	...	...	...	3 102,2
Cítricos	...	0,3	0,8	35,2	52,2	39,9
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	0,2
Otras frutas	...	201,0	77,5	2 772,1	3 038,6	1 316,8
De ello: Mango	...	...	...	...	...	757,5
Guayaba	...	...	...	...	...	365,7
Fruta bomba	...	...	...	...	...	456,4

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

						Toneladas
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	8 591,0
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	5 389,1
De ello: Papa	...	...	...	...	...	341,6
Boniato	...	...	...	...	...	2 929,5
Malanga	...	...	...	...	...	312,9
Yuca	...	...	...	...	...	1 805,1
Plátano	...	...	...	...	...	3 201,9
Fruta	...	...	...	...	...	916,3
Vianda	...	...	...	...	...	2 285,6
Hortalizas	...	...	...	...	...	10 002,8
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	1 461,4
Cebolla	...	...	...	...	...	93,8
Ajo	...	...	...	...	...	20,3
Pimiento	...	...	...	...	...	111,3
Calabaza	...	...	...	...	...	2 227,3
Cereales	...	...	...	...	...	590,5
Arroz	...	...	...	...	...	1,0
Maíz	...	...	...	...	...	477,0
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	112,5
De ello: Negro	...	...	...	...	...	112,5
Frutas total	...	...	...	...	...	1 853,5
Cítricos	...	...	...	...	...	19,1
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	-
Otras frutas	...	...	...	...	...	995,5
De ello: Mango	...	...	...	...	...	145,4
Guayaba	...	...	...	...	...	276,7
Fruta bomba	...	...	...	...	...	394,9

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

						Toneladas
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	4 844,9
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	3 272,3
De ello: Papa	...	...	...	...	...	1 948,2
Boniato	...	...	...	...	...	897,7
Malanga	...	...	...	...	...	182,4
Yuca	...	...	...	...	...	243,5
Plátano	...	...	...	...	...	1 572,6
Fruta	...	...	...	...	...	403,3
Vianda	...	...	...	...	...	1 169,3
Hortalizas	...	...	...	...	...	2 253,7
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	566,0
Cebolla	...	...	...	...	...	12,2
Ajo	...	...	...	...	...	15,4
Pimiento	...	...	...	...	...	19,1
Calabaza	...	...	...	...	...	718,1
Cereales	...	...	...	...	...	908,6
Arroz	...	...	...	...	...	25,8
Maíz	...	...	...	...	...	661,9
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	220,9
De ello: Negro	...	...	...	...	...	220,9
Frutas total	...	...	...	...	...	1 248,7
Cítricos	...	...	...	...	...	20,8
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	0,2
Otras frutas	...	...	...	...	...	321,3
De ello: Mango	...	...	...	...	...	612,1
Guayaba	...	...	...	...	...	89,0
Fruta bomba	...	...	...	...	...	61,5

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

### 7.13 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	26,5
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	16,1
De ello: Papa	...	...	...	...	...	17,4
Boniato	...	...	...	...	...	17,2
Malanga	...	...	...	...	...	15,2
Yuca	...	...	...	...	...	13,5
Plátano	...	...	...	...	...	10,4
Fruta	...	...	...	...	...	7,7
Vianda	...	...	...	...	...	12,0
Hortalizas	...	...	...	...	...	10,1
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	12,3
Cebolla	...	...	...	...	...	10,5
Ajo	...	...	...	...	...	7,3
Pimiento	...	...	...	...	...	12,0
Calabaza	...	...	...	...	...	12,0
Cereales	...	...	...	...	...	1,2
Arroz	...	...	...	...	...	6,5
Maíz	...	...	...	...	...	1,7
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	1,0
De ello: Negro	...	...	...	...	...	1,0
Frutas total	...	...	...	...	...	16,9
Cítricos	...	...	...	...	...	1,9
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	-
Otras frutas	...	...	...	...	...	33,9
De ello: Mango	...	...	...	...	...	9,7
Guayaba	...	...	...	...	...	16,3
Fruta bomba	...	...	...	...	...	13,8

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	29,5
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	21,4
De ello: Papa	...	...	...	...	...	31,6
Boniato	...	...	...	...	...	20,2
Malanga	...	...	...	...	...	15,9
Yuca	...	...	...	...	...	23,7
Plátano	...	...	...	...	...	8,1
Fruta	...	...	...	...	...	6,5
Vianda	...	...	...	...	...	9,1
Hortalizas	...	...	...	...	...	10,9
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	20,9
Cebolla	...	...	...	...	...	15,4
Ajo	...	...	...	...	...	8,1
Pimiento	...	...	...	...	...	30,9
Calabaza	...	...	...	...	...	15,8
Cereales	...	...	...	...	...	1,2
Arroz	...	...	...	...	...	-
Maíz	...	...	...	...	...	1,2
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	1,2
De ello: Negro	...	...	...	...	...	1,2
Frutas total	...	...	...	...	...	11,0
Cítricos	...	...	...	...	...	0,9
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	-
Otras frutas	...	...	...	...	...	25,7
De ello: Mango	...	...	...	...	...	1,9
Guayaba	...	...	...	...	...	12,5
Fruta bomba	...	...	...	...	...	21,1

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	35,8
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	11,4
De ello: Papa	...	...	...	...	...	16,1
Boniato	...	...	...	...	...	11,6
Malanga	...	...	...	...	...	14,1
Yuca	...	...	...	...	...	3,2
Plátano	...	...	...	...	...	24,4
Fruta	...	...	...	...	...	14,1
Vianda	...	...	...	...	...	32,7
Hortalizas	...	...	...	...	...	7,6
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	6,0
Cebolla	...	...	...	...	...	3,1
Ajo	...	...	...	...	...	6,4
Pimiento	...	...	...	...	...	2,7
Calabaza	...	...	...	...	...	7,0
Cereales	...	...	...	...	...	1,8
Arroz	...	...	...	...	...	6,3
Maíz	...	...	...	...	...	2,5
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	0,9
De ello: Negro	...	...	...	...	...	1,0
Frutas total	...	...	...	...	...	81,6
Cítricos	...	...	...	...	...	52,0
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	-
Otras frutas	...	...	...	...	...	3 213,0
De ello: Mango	...	...	...	...	...	1 224,2
Guayaba	...	...	...	...	...	296,7
Fruta bomba	...	...	...	...	...	4,3

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

### 7.16 - Producción total de viandas por municipios

						Toneladas
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>San José de las Lajas</b>	...	<b>124,7</b>	<b>230,5</b>	<b>10 140,7</b>	<b>10 894,2</b>	<b>13 435,8</b>

### 7.17 - Producción total de hortalizas por municipios

						Toneladas
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>San José de las Lajas</b>	...	<b>66,8</b>	<b>177,1</b>	<b>9 299,6</b>	<b>12 953,4</b>	<b>12 256,4</b>

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

						Cabezas
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>22 384</b>
Hembras	...	...	...	...	...	16 993
Terneas	...	...	...	...	...	2 438
Añojas	...	...	...	...	...	1 399
Novillas	...	...	...	...	...	5 526
Vacas	...	...	...	...	...	7 630
Machos	...	...	...	...	...	5 391
Terneros	...	...	...	...	...	1 462
Añojos	...	...	...	...	...	743
Toretas	...	...	...	...	...	673
Toros de ceba	...	...	...	...	...	2 018
Bueyes	...	...	...	...	...	456
Sementales	...	...	...	...	...	39

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

## 7.19 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

CONCEPTO	Cabezas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Nacimientos totales</b>	...	...	...	...	...	<b>5 850</b>
Estatad	...	...	...	...	...	3 948
No estadal	...	...	...	...	...	1 902
<b>Muertes totales</b>	...	...	...	...	...	<b>1 174</b>
Estatad	...	...	...	...	...	1 051
No estadal	...	...	...	...	...	123

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

## 7.20 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

AÑOS	Producción (MI)	Existencia promedio vacas en ordeño (Cabz)	Rendimiento por vaca	
			Diario	en ordeño
				Anual (l)
2011	...	...	...	...
2012	...	...	...	...
2013	...	...	...	...
2014	...	...	...	...
2015	...	...	...	...
<b>2016</b>	<b>12 961,4</b>	<b>75 363</b>	<b>0,5</b>	<b>172,0</b>

## 7.21 - Producción de leche de vaca

MUNICIPIO	Miles de litros					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>San José de las Lajas</b>	...	...	...	...	...	<b>12 961,4</b>

## 7.22 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cabezas	U	...	...	...	...	...	4 783
De ello: Estatal		...	...	...	...	...	3 448
Peso en pie	t	...	...	...	...	...	1 399,0
De ello: Estatal		...	...	...	...	...	912,8
Peso promedio	kg	...	...	...	...	...	12 667,9
De ello: Estatal		...	...	...	...	...	8 398,6

## 7.23 - Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Existencia total	Cabz	...	...	...	...	...	82 674
De ello: Estatal		...	...	...	...	...	23 578
Nacimientos	Cabz	...	...	...	...	...	4 107
De ello: Estatal		...	...	...	...	...	2 857
Muertes totales	Cabz	...	...	...	...	...	692
De ello: Crías		...	...	...	...	...	280
Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos)	%	...	...	...	...	...	0,8
De ello: Estatal		...	...	...	...	...	1,2

## 7.24 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>		...	...	...	...	...	<b>9 144,0</b>
Cabezas	U	...	...	...	...	...	5 970
Peso en pie	t	...	...	...	...	...	319,4
Peso promedio	kg	...	...	...	...	...	2 854,8
<b>De ello: Estatal</b>		...	...	...	...	...	<b>5 704,1</b>
Cabezas	U	...	...	...	...	...	3 719
Peso en pie	t	...	...	...	...	...	145,4
Peso promedio	kg	...	...	...	...	...	1 839,7

## 7.25 - Existencia de aves en diciembre 31

						Cabezas
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Existencia total de aves</b>	...	...	...	...	...	<b>17 085</b>
Existencia total de aves	...	...	...	...	...	17 085
Reproductoras	...	...	...	...	...	2 449

## 7.26 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Producción total de huevos</b>	<b>MU</b>	...	...	...	...	...	<b>306,0</b>
Producción de huevos	MU	...	...	...	...	...	306,0
Existencia promedio	Cabz	...	...	...	...	...	205 897

## 7.27 - Producción de huevos por municipios

						Miles de unidades
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>San José de las Lajas</b>	...	...	...	...	...	<b>306,0</b>

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

						Cabezas
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>3 227</b>
Estatat	...	...	...	...	...	157
No estatal	...	...	...	...	...	3 070

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

### 7.29 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31

CONCEPTO	Cabezas					
	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2011	...	...	...	...	...	...
2012	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	...	...
2015	...	...	...	...	...	...
<b>2016</b>	<b>2 035</b>	<b>1 651</b>	<b>384</b>	<b>318</b>	<b>190</b>	<b>128</b>

### 7.30 - Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cantidad	Cabz	...	...	...	...	...	1 440
De ello: Estatal		...	...	...	...	...	80
Peso en pie	t	...	...	...	...	...	46,1
De ello: Estatal		...	...	...	...	...	2,3
Peso promedio	kg	...	...	...	...	...	1 408,2
De ello: Estatal		...	...	...	...	...	655,0

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

### 7.31 - Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Superficie plantada	ha	...	...	...	...	...	-
Plantaciones totales	MU	...	...	...	...	...	63,5
De ello: Frutales	MU	...	...	...	...	...	-
Melíferas	MU	...	...	...	...	...	23,6
Energéticos	ha	...	...	...	...	...	-

Fuente: Empresa Forestal Integral

## 7.32 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Siembra de semillas	MU	...	...	...	...	...	...
Producción de posturas	MU	...	...	...	...	...	...
Reconstrucción de bosques	ha	...	...	...	...	...	...
Mantenimiento silvicultural	ha	...	...	...	...	...	...
Tratamientos silviculturales	ha	...	...	...	...	...	9,5
Trochas corta fuegos	km	...	...	...	...	...	53,3

Fuente: Empresa Forestal Integral

### 7.33 - Captura y dinámica por grupos de especies

CONCEPTO	Toneladas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Captura (Toneladas)</b>						
<b>Captura bruta total</b>	...	...	...	<b>1 255,1</b>	<b>859,2</b>	<b>986,6</b>
Pescado	...	...	...	1 146,9	748,4	892,0
De ello: Plataforma	...	...	...	108,2	110,8	94,6
De ello: Pargo	...	...	...	1,7	2,3	0,6
Cherna	...	...	...	-	-	-
Túnido	...	...	...	1,3	1,1	1,5
De ello: Bonito	...	...	...	0,1	0,1	0,1
De ello: Acuicultura	...	...	...	1 146,9	748,4	892,0
De ello: Tenca	...	...	...	1 006,8	681,1	787,7
Tilapia	...	...	...	6,6	6,8	2,5
Claria	...	...	...	133,5	60,4	101,8
Langosta	...	...	...	-	-	-
Otras especies (incluye Morralla)	...	...	...	41,8	35,6	37,1
<b>Dinámica (Por ciento)</b>						
<b>Captura bruta total</b>	...	...	...	...	<b>68,5</b>	<b>114,8</b>
Pescado	...	...	...	...	65,3	119,2
De ello: Plataforma	...	...	...	...	102,4	85,4
De ello: Pargo	...	...	...	...	135,3	26,1
Cherna	-	-	-	...	-	-
Túnido	-	-	-	-	84,6	136,4
De ello: Bonito	-	-	-	-	100,0	100,0
De ello: Acuicultura	...	...	...	...	65,3	119,2
De ello: Tenca	...	...	...	...	67,6	115,7
Tilapia	...	...	...	...	103,0	36,8
Claria	...	...	...	...	45,2	168,5
Langosta	...	...	...	...	-	-
Otras especies (incluye Morralla)	...	...	...	...	85,2	104,2

## 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 San José de las Lajas. 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.

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

**Explotación de Minas y Canteras:** Comprende la extracción y beneficio de minerales que se encuentran en la corteza terrestre en estado natural como son: el petróleo y gas natural, los minerales metálicos y otros minerales no metálicos.

Incluye la explotación de minas subterráneas y a cielo abierto, el funcionamiento de los pozos y todas las actividades complementarias para aprestar los minerales en bruto, tales como trituración, preparación y beneficio, que se realizan generalmente en el lugar de la extracción o en sus cercanías para mejorar la calidad y facilitar el transporte y el almacenamiento.

## Energía

**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.

**Generación bruta de energía eléctrica:** Se refiere a la generación de energía eléctrica, incluyendo el insumo, de todas las plantas eléctricas de servicio público o de instalaciones generadoras de otros productores.

Las plantas de servicio público son aquellas cuyo objetivo es la producción, transmisión, venta en bloque o comercialización de la electricidad.

Los autoproductores son entidades que producen electricidad como subproducto de otra actividad, con el objetivo de cubrir su propio consumo. En lo fundamental, son plantas diseñadas para la cogeneración pertenecientes a entidades del sector industrial. El mayor autoproductor de electricidad es la industria del azúcar a partir del bagazo de caña.

**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 fueloil, 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 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 promedio 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.

**Nivel de electrificación:** Representa el porcentaje de usuarios con electricidad, independientemente de la vía de acceso.

### 8.1 - Explotación minera en producciones seleccionadas

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Explotación de otras minas y canteras		...	...	...	...	500,5	388,5
Bentonita	t	...	...	...	...	500,5	388,5

### 8.2 - Tasas en producciones seleccionadas

						Por ciento	
CONCEPTO		2011	2012	2013	2014	2015	2016
Explotación de otras minas y canteras		...	...	...	...	...	- 22,4
Bentonita		...	...	...	...	...	- 22,4

### 8.3 - Consumo de portadores energéticos primarios

PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015
Petróleo crudo	MI	...	...	...	...	1 125,6
Carbón antracita	MI	...	...	...	...	-
Carbón bituminoso	MI	...	...	...	...	-
Tasas (%)						
Petróleo crudo		...	...	...	...	...
Carbón antracita		...	...	...	...	...
Carbón bituminoso		...	...	...	...	...

### 8.4 - Consumo de portadores energéticos secundarios

						Por ciento
CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015
Gas manufacturado	MI	...	...	...	...	0,4
Tasas (%)						
Gas manufacturado		...	...	...	...	...

<sup>(a)</sup> Comprende el consumo de petróleo crudo utilizado directamente en sustitución de fuel oil

## 8.5 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

					Miles de toneladas	
PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	<b>644 414,3</b>	<b>588 460,1</b>
Aceites y grasas lubricantes terminados	...	...	...	...	6 436,6	5 445,6
Asfalto	...	...	...	...	779,3	187,3
Combustible diesel	...	...	...	...	20 340,0	12 472,6
Gas licuado de petróleo	...	...	...	...	616 095,1	569 804,2
Gasolina de motor (excluye de aviación)	...	...	...	...	760,6	545,8
Nafta industrial y Solventes	...	...	...	...	0,8	4,0
Queroseno	...	...	...	...	1,9	0,6
Tasas (%)						
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>91,3</b>
Aceites y grasas lubricantes terminados	...	...	...	...	...	84,6
Asfalto	...	...	...	...	...	24,0
Combustible diesel	...	...	...	...	...	61,3
Gas licuado de petróleo	...	...	...	...	...	92,5
Gasolina de motor (excluye de aviación)	...	...	...	...	...	71,8
Nafta industrial y Solventes	...	...	...	...	...	500,0
Queroseno	...	...	...	...	...	31,6

## 8.6 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

						Toneladas
PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Aceites y grasas lubricantes terminados</b>						
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	...	...	...	...	1 566,6	1 898,1
Explotación de minas y canteras	...	...	...	...	560,2	727,8
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	...	...	...	...	260,0	176,2
Construcción	...	...	...	...	860,8	503,6
Comercio y reparación de efectos personales	...	...	...	...	37,6	80,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	...	...	...	...	890,8	445,6
<b>Combustible diesel</b>						
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	...	...	...	...	1 691,6	1 351,6
Explotación de minas y canteras	...	...	...	...	411,8	394,3
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	...	...	...	...	186,5	203,8
Suministro de electricidad, gas y agua	...	...	...	...	815,2	832,1
Construcción	...	...	...	...	3 956,6	4 032,0
Comercio y reparación de efectos personales	...	...	...	...	197,4	180,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	...	...	...	...	3 724,2	3 837,0
Administración pública	...	...	...	...	831,3	709,0
<b>Gas licuado de petróleo</b>						
De ello:						
Explotación de minas y canteras	...	...	...	...	5 450,0	5 125,0
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	...	...	...	...	22 435,0	27 900,0
Comercio y reparación de efectos personales	...	...	...	...	460 855,5	414 878,9
<b>Gasolina de motor (excluye de aviación)</b>						
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	...	...	...	...	12,1	14,3
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	...	...	...	...	15,9	11,0
Suministro de electricidad, gas y agua	...	...	...	...	107,5	97,5
Construcción	...	...	...	...	60,2	37,1
Comercio y reparación de efectos personales	...	...	...	...	125,6	103,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	...	...	...	...	294,7	189,7
Administración pública	...	...	...	...	93,2	90,8

## 8.7 - Consumo de energía en los hogares

		Toneladas					
CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Electricidad	GW.h	48,5	51,9	53,2	54,2	57,2	58,6
Gas licuado de petróleo	Mt	...	...	...	...	...	...
Tasas(%)							
Electricidad		...	-198,9	-199,0	-199,0	-198,9	-199,0
Gas licuado de petróleo		...	...	...	...	...	...

## 8.8 - Indicadores seleccionados de electricidad

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Consumo promedio mensual</b>	<b>kW.h/cliente</b>	...	...	...	...	...	...
De ello: Residencial		...	...	...	...	...	...
Generación bruta total per cápita	kW.h/hab	...	...	...	...	...	...
Nivel de Electrificación	%	...	...	...	...	...	100,0

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Unión Eléctrica

## 8.9 - Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora

			MegaWatt hora
AÑOS	Total		Empresas de servicio público
2011	732,9		732,9
2012	1 341,5		1 341,5
2013	1 555,1		1 555,1
2014	1 448,8		1 448,8
2015	1 448,4		1 448,4
<b>2016</b>	<b>2 053,1</b>		<b>2 053,1</b>

  

AÑOS	Estructura del total		Tasas	Empresas de servicio público
	Empresas de servicio público		Total	
2011	...		...	...
2012	100,0		83,0	83,0
2013	100,0		15,9	15,9
2014	100,0		-6,8	-6,8
2015	100,0		0	0
<b>2016</b>	100,0		41,7	41,7

## 8.10 - Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora

								MegaWatt hora
AÑOS	Total	Generación térmica			Grupos Electrógenos		Renovables	
		Termo-eléctricas	Auto-productores	Turbinas de gas	Interco-nectados al sistema	Aislados	Hidro-eléctricas	Otras
2011	...	...	...	...	...	...	...	...
2012	...	...	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>2016</b>	...	...	...	...	...	...	...	...

## 8.10 - Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora (conclusión)

MegaWatt hora

AÑOS	Estructura del total				Tasas			
	Generación térmica	Turbinas de gas	Grupos Electrógenos	Renovables	Generación térmica	Turbinas de gas	Grupos Electró- genos	Renovables
2011	...	...	205 117,7	...	...	...	...	...
2012	...	...	200 787,2	...	...	...	...	...
2013	...	...	221 847,6	...	...	...	...	...
2014	...	...	173 873,6	...	...	...	...	...
2015	...	...	16 004,7	...	...	...	...	...
<b>2016</b>	...	...	<b>448,4</b>	...	...	...	...	...

## 8.11 - Consumo de energía eléctrica

MegaWatt hora

AÑOS	Total	Estatad	Industria	De ello: Insumo	Cons- trucción	Agrope- cuario	Trans- porte	Comer- cio	Otros	Población	Pérdidas
2011	123 388,9	74 842,6	19 038,4	19 038,4	2 710,2	7 209,7	341,4	1 743,9	43 799,0	48 546,3	...
2012	127 639,1	75 717,4	19 869,9	19 869,9	2 976,7	7 788,2	292,0	1 719,1	43 071,4	51 921,7	...
2013	134 038,5	80 808,7	20 271,9	20 271,9	2 349,1	7 706,4	319,6	6 664,8	43 496,9	53 229,8	...
2014	134 748,0	80 541,9	18 421,9	18 421,9	1 825,9	7 193,6	306,5	6 207,3	46 526,7	54 206,1	...
2015	130 873,1	73 704,3	11 465,5	11 465,5	2 171,1	7 231,6	292,2	6 540,7	46 003,3	57 168,8	...
<b>2016</b>	<b>129 285,2</b>	<b>69 680,7</b>	<b>7 838,3</b>	<b>7 838,3</b>	<b>2 522,5</b>	<b>7 057,9</b>	<b>245,2</b>	<b>6 919,9</b>	<b>45 096,8</b>	<b>59 604,5</b>	...
Tasas (%)											
2011	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2012	3,4	1,2	4,4	4,4	9,8	8,0	- 14,5	- 1,4	- 1,7	7,0	...
2013	5,0	6,7	2,0	2,0	- 21,1	- 1,1	9,5	287,7	1,0	2,5	...
2014	0,5	- 0,3	- 9,1	- 9,1	- 22,3	- 6,7	- 4,1	- 6,9	7,0	1,8	...
2015	- 2,9	- 8,5	- 37,8	- 37,8	18,9	0,5	- 4,7	5,4	- 1,1	5,5	...
<b>2016</b>	- 1,2	- 5,5	- 31,6	- 31,6	<b>16,2</b>	<b>- 2,4</b>	<b>- 16,1</b>	<b>5,8</b>	<b>- 2,0</b>	4,3	...

## 8.12 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (MI)	Combustible diesel (MI)	Gasolina de motor (MI)
Ministerio de Industrias <sup>(a)</sup>				
2011	...	...	...	...
2012	...	...	...	...
2013	...	...	...	...
2014	...	...	...	...
2015	5 597,0	-	1 525,9	6,6
<b>2016</b>	<b>5 707,6</b>	<b>-</b>	<b>1 411,0</b>	<b>4,7</b>
Ministerio de Energía y Minas <sup>(b)</sup>				
2011	...	...	...	...
2012	...	...	...	...
2013	...	...	...	...
2014	...	...	...	...
2015	5 380,1	-	8 263,1	64,5
<b>2016</b>	<b>1 679,6</b>	<b>-</b>	<b>902,1</b>	<b>53,6</b>
Ministerio de la Industria Alimenticia				
2011	...	...	...	...
2012	...	...	...	...
2013	...	...	...	...
2014	...	...	...	...
2015	488,3	-	251,4	17,9
<b>2016</b>	<b>4,5</b>	<b>-</b>	<b>222,7</b>	<b>13,4</b>

<sup>(a)</sup>Corresponde a los Ministerios de Industria Básica e Industria Ligera hasta 2012

<sup>(b)</sup>Corresponde al Ministerio de Industria Básica hasta 2011

## 8.12 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados (conclusión)

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (MI)	Combustible diesel (MI)	Gasolina de motor (MI)
Ministerio de la Construcción				
2011	...	...	...	...
2012	...	...	...	...
2013	...	...	...	...
2014	...	...	...	...
2015	1 841,1	-	2 076,8	2,1
<b>2016</b>	<b>2 312,6</b>	<b>-</b>	<b>2 215,7</b>	<b>2,4</b>
Ministerio de la Agricultura				
2011	...	...	...	...
2012	...	...	...	...
2013	...	...	...	...
2014	...	...	...	...
2015	7 231,6	-	1 691,6	12,1
<b>2016</b>	<b>7 058,0</b>	<b>-</b>	<b>1 351,6</b>	<b>14,3</b>
Subordinación Local				
2011	...	...	...	...
2012	...	...	...	...
2013	...	...	...	...
2014	...	...	...	...
2015	1 694,2	-	166,1	5,6
<b>2016</b>	<b>1 712,7</b>	<b>-</b>	<b>158,4</b>	<b>3,6</b>

## CAPÍTULO 9

# INDUSTRIA MANUFACTURERA

### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan las actividades fundamentales de la Industria Manufacturera. Incluye un conjunto de cuadros que muestran el índice del volumen físico por secciones y divisiones; una selección de indicadores de la industria azucarera, rama importante en el desarrollo económico del país y las principales producciones físicas agrupadas por divisiones.

El universo de observación de la información ofrecida está comprendido básicamente por todas las entidades cuyas actividades fundamentales son industrias manufactureras. Abarca además otras entidades que generan producciones industriales como actividad secundaria, consecuencia del propio proceso tecnológico asociado a las necesidades de la producción.

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

**Producción total:** Representa la producción en términos físicos, tanto de bienes y servicios con destino a clientes, como para el insumo de la propia empresa, es decir, el total de la producción con independencia de su destino, excluyendo los productos en proceso. Se han organizado los productos tomando como base la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las Naciones Unidas.

## 9.1 - Producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>		<b>21 751,8</b>	<b>21 917,2</b>	<b>20 272,7</b>	<b>21 234,5</b>	<b>21 427,3</b>	<b>21 217,8</b>
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	t	170,0	179,5	161,1	173,0	295,5	240,0
Carne de cerdo en bandas	t	26,0	20,0	25,9	24,7	12,4	23,3
Carnes en conservas	t	-	-	-	-	-	-
Helados	Mgal	-	-	-	-	12,0	15,6
Repostería	MP	3 878,4	4 679,4	4 223,1	4 654,6	4 817,2	4 552,4
Pan	t	17 591,8	16 980,5	15 822,9	16 329,9	16 266,0	16 360,2
Galletas de sal	t	-	-	-	-	-	-
Galletas finas	t	-	-	-	-	-	-
Caramelos y confituras	t	85,6	57,8	39,7	52,3	24,2	26,3
Conservas de frutas ( excluye compotas)	t	-	-	-	-	-	-
Conservas de vegetales	t	-	-	-	-	-	-
Conservas de tomate	t	-	-	-	-	-	-
<b>Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero</b>		-	-	-	-	<b>94,1</b>	<b>100,2</b>
Pieles sin curtir frescas y saladas	t	-	-	-	-	94,1	100,2
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>		-	-	-	-	<b>343,6</b>	<b>428,8</b>
Marcos, puertas y ventanas de madera	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	343,6	428,8
<b>Fabricación de papel y productos de papel</b>		<b>1 579,1</b>	<b>2 762,6</b>	<b>2 561,8</b>	<b>1 611,2</b>	<b>1 984,8</b>	<b>2 555,0</b>
Envases de cartón y cartulina plegable	MU	1 579,1	2 762,6	2 561,8	1 611,2	1 984,8	2 555,8
<b>Actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones</b>		<b>136,4</b>	<b>86,0</b>	<b>5,0</b>	<b>391,9</b>	<b>1 309,0</b>	<b>28,8</b>
Impresos comerciales	MU	136,4	86,0	5,0	391,9	1 309,0	28,8
<b>Fabricación producciones para la construcción</b>		-	-	-	-	<b>11 222,7</b>	<b>10 042,4</b>
Losetas hidráulicas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	10 936,7	9 277,7
Bloques de hormigón	MU	-	-	-	-	286,0	764,7
<b>Fabricación de productos metálicos excepto maquinarias y equipos</b>		<b>33,6</b>	<b>25,7</b>	-	-	-	-
Puertas y ventanas de aluminio	m <sup>2</sup>	33,6	25,7	-	-	-	-

## 9.2 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	Por ciento					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>	...	<b>100,7</b>	<b>92,4</b>	<b>104,7</b>	<b>100,9</b>	<b>99,0</b>
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	...	105,6	89,7	107,4	170,8	81,2
Carne de cerdo en bandas	...	76,9	129,5	95,4	50,2	187,9
Carnes en conservas	...	-	-	-	-	-
Helados	...	-	-	-	-	130,0
Repostería	...	120,7	90,2	110,2	103,5	94,5
Pan	...	96,5	93,2	103,2	99,6	100,6
Galletas de sal	...	-	-	-	-	-
Galletas finas	...	-	-	-	-	-
Caramelos y confituras	...	67,5	68,7	131,7	46,3	108,7
Conservas de frutas (excluye compotas)	...	-	-	-	-	-
Conservas de vegetales	...	-	-	-	-	-
Conservas de tomate	...	-	-	-	-	-
<b>Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero</b>	...	-	-	-	-	<b>106,5</b>
Pieles sin curtir frescas y saladas	...	-	-	-	-	106,5
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>	...	-	-	-	-	<b>124,8</b>
Marcos, puertas y ventanas	...	-	-	-	-	124,8
<b>Fabricación de papel y productos de papel</b>	...	<b>174,9</b>	<b>92,7</b>	<b>62,9</b>	<b>123,2</b>	<b>128,7</b>
Envases de cartón y cartulina plegable	...	174,9	92,7	62,9	123,2	128,8
<b>Actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones</b>	...	<b>63,0</b>	<b>5,8</b>	<b>7 838,0</b>	<b>334,0</b>	<b>2,2</b>
Impresos comerciales	...	63,0	5,8	7 838,0	334,0	2,2
<b>Fabricación producciones para la construcción</b>	...	-	-	-	-	<b>89,5</b>
Losetas hidráulicas	...	-	-	-	-	84,8
Bloques de hormigón	...	-	-	-	-	267,4
<b>Fabricación de productos metálicos excepto maquinarias y equipos</b>	...	<b>76,5</b>	-	-	-	-
Puertas y ventanas de aluminio	...	76,5	-	-	-	-

## CAPÍTULO 10

# 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:

**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 m<sup>2</sup> 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.

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 pre inversión, 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.

## 10.1 - Viviendas terminadas

							Unidad
MUNICIPIOS	Total	Estatad	No Estatales				Población
			Total	UBPC	CPA	CCS	
2011	...	...	...	...	...	...	...
2012	...	...	...	...	...	...	...
2013	...	17	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	...	...	...
2015	...	...	...	...	...	...	...
<b>2016</b>	...	<b>26</b>	...	...	...	...	...

Fuente: Unidad Municipal Inversionista de la Vivienda

## 10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

								Por ciento
CONCEPTO	Estructura				Dinámica			
	Total	Estatad	No Estatal	De ello: Población	Total	Estatad	No Estatal	De ello: Población
2011	...	...	...	...	...	...	...	...
2012	...	...	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>2016</b>	...	...	...	...	...	...	...	...

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

							Miles de pesos
MUNICIPIOS	Mantenimiento constructivo			Reparaciones capitales			
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	
<b>San José de las Lajas</b>	<b>2 908,4</b>	<b>4 444,1</b>	<b>2 179,3</b>	<b>129,3</b>	<b>-</b>	<b>5,1</b>	

Fuente: Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento

#### 10.4 - Cantidad y capacidad de presas en explotación <sup>(a)</sup>

CONCEPTO	Cantidad ( U )	Capacidad (MMm3)
2011	...	...
2012	...	...
2013	...	...
2014	...	...
2015	...	...
<b>2016</b>	<b>1</b>	...

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

#### 10.5 - Volumen de inversiones por componentes

	Miles de pesos					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Volumen de las inversiones por componentes</b>	<b>29 373,9</b>	<b>30 563,1</b>	<b>20 766,4</b>	<b>33 407,0</b>	<b>44 739,1</b>	<b>34 760,3</b>
Construcción y montaje	18 882,2	17 629,8	12 083,2	19 138,7	21 424,4	15 794,7
Equipos	8 374,5	9 527,2	7 422,8	13 079,9	21 667,0	16 602,2
Otros	2 117,2	3 406,1	1 260,4	1 188,4	1 647,7	2 363,4

#### 10.6 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica

	Miles de Pesos					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	<b>Estructura</b>					
<b>Volumen de las inversiones por componentes</b>	<b>133,9</b>	<b>147,5</b>	<b>136,6</b>	<b>134,7</b>	<b>156,6</b>	<b>164,8</b>
Construcción y montaje	64,3	57,7	58,2	57,3	47,9	45,4
Equipos	44,4	54,0	61,4	68,3	101,1	105,1
Otros	25,3	35,8	17,0	9,1	7,6	14,2
	<b>Dinámica</b>					
<b>Volumen de las inversiones por componentes</b>	<b>...</b>	<b>104,0</b>	<b>67,9</b>	<b>160,9</b>	<b>133,9</b>	<b>77,7</b>
Construcción y montaje	...	93,4	68,5	158,4	111,9	73,7
Equipos	...	113,8	77,9	176,2	165,7	76,6
Otros	...	160,9	37,0	94,3	138,6	143,4

## 10.7 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

						Miles de pesos
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>34 760,3</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	...	...	...	...	...	1 482,1
Pesca	...	...	...	...	...	30,0
Explotación de minas y canteras	...	...	...	...	...	1 072,3
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	...	...	...	...	...	224,8
Suministro de electricidad, gas y agua	...	...	...	...	...	10 826,4
Construcción	...	...	...	...	...	655,2
Comercio, reparación de efectos personales	...	...	...	...	...	114,3
Hoteles y restaurantes	...	...	...	...	...	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	...	...	...	...	...	2 180,0
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	...	...	...	...	...	-
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	...	...	...	...	...	7 152,7
Ciencia e innovación tecnológica	...	...	...	...	...	3 407,7
Educación	...	...	...	...	...	989,5
Salud Pública y Asistencia Social	...	...	...	...	...	1 700,3
Cultura y Deporte	...	...	...	...	...	-
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	...	...	...	...	...	232,5
Otras Actividades Empresariales	...	...	...	...	...	4 692,5

## 10.8 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica

CONCEPTO	Por ciento					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>100,0</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	...	...	...	...	...	4,3
Pesca	...	...	...	...	...	0,1
Explotación de minas y canteras	...	...	...	...	...	3,1
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	...	...	...	...	...	0,6
Suministro de electricidad, gas y agua	...	...	...	...	...	31,1
Construcción	...	...	...	...	...	1,9
Comercio, reparación de efectos personales	...	...	...	...	...	0,3
Hoteles y restaurantes	...	...	...	...	...	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	...	...	...	...	...	6,3
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	...	...	...	...	...	-
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	...	...	...	...	...	20,6
Ciencia e innovación tecnológica	...	...	...	...	...	9,8
Educación	...	...	...	...	...	2,8
Salud Pública y Asistencia Social	...	...	...	...	...	4,9
Cultura y Deporte	...	...	...	...	...	-
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	...	...	...	...	...	0,7
Otras Actividades Empresariales	...	...	...	...	...	13,5

## 10.9 - Volumen de inversiones

CONCEPTO	Miles de pesos					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>San José de las Lajas</b>	<b>29 373,9</b>	<b>30 563,1</b>	<b>20 766,4</b>	<b>33 407,0</b>	<b>44 739,1</b>	<b>34 760,3</b>

## 10.10 - Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2016

				Miles de pesos
ORGANISMOS	Total	Construcción y montaje	Equipos	Otros
<b>Total</b>	<b>34 760,3</b>	<b>15 794,7</b>	<b>16 602,2</b>	<b>2 363,4</b>
Ministerio de Industrias	129,0	54,5	74,5	-
Ministerio de Energía y Minas	11 869,5	4 682,9	6 537,9	648,7
Ministerio de la Industria Alimenticia	30,0	-	30,0	-
Ministerio de la Construcción	350,1	-	350,1	-
Ministerio de la Agricultura	1482,1	-	86,6	1 395,5
Ministerio de Transporte	-	-	-	-
Ministerio de Comercio Interior	114,3	-	114,3	-
Ministerio de Educación Superior	3 131,3	1 357,4	1 755,6	18,3
Subordinación Local	10 708,1	5 117,4	5 411,8	178,9
Otros Organismos	6 945,9	4 582,5	2 241,4	122,0

## CAPÍTULO 11

# TRANSPORTE

### INTRODUCCIÓN

La información del capítulo está conformada por la que brindan las empresas estatales especializadas, que tienen como actividad principal el traslado de mercancías y personas, incluye además las operaciones portuarias y la transportación de pasajeros por las cooperativas no agropecuarias.

Como actividad fundamental se encargan del traslado de mercancías y personas, operaciones portuarias o que prestan diferentes servicios directamente relacionados con dicho transporte como: Aprovechamiento de buques y aeronaves, Salvamento, Consignaciones de carga, entre otros, por lo que las empresas conforman estos datos. Además de informaciones sobre algunas tareas que son realizadas por empresas no transportistas, por lo que el transporte no es su actividad fundamental.

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

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

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

**Servicio de ómnibus de centro de trabajo:** Se utiliza para la transportación de los trabajadores desde el centro de trabajo hacia sus lugares de residencia o viceversa, además para dar servicio a la población cuando existen capacidades disponibles en su recorrido.

**Coeficiente de aprovechamiento del parque:** Es el grado de utilización de los vehículos existentes, considerando cada vehículo que trabaje independientemente de su capacidad en toneladas, plazas y del tiempo que trabaje. Representa el resultado de dividir los vehículos-promedio trabajando entre los vehículos-promedio existentes.

**Vehículos promedio trabajando:** Es la suma día a día de los vehículos que hayan trabajado en las transportaciones de carga o pasajeros, según los casos, entre los días calendarios del período que se informa, independientemente del tiempo que lo hagan en el día, aunque no completen la jornada de trabajo programada.

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

**Uso no público:** Comprende la carga transportada por ferrocarril de empresas del MITRANS Y GESIME y el transporte automotor de empresas del MITRANS, GESIME y otros organismos.

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

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Pasajeros transportados total (M pasajeros)</b>	<b>25 399,1</b>	<b>33 400,2</b>	<b>36 163,5</b>	<b>37 608,5</b>	<b>46 103,6</b>	<b>52 626,8</b>
Ómnibus	23 262,1	31 271,6	33 919,8	35 631,2	44 170,1	50 934,1
De ello:						
Interurbano	15 780,3	24 990,4	27 586,7	29 329,0	36 001,9	37 304,8
Fletes	770,1	684,7	956,7	247,1	126,8	112,6
Ómnibus centro de trabajo	2 137,0	2 128,6	2 243,7	1 977,3	1 933,5	1 692,7
<b>Viajes realizados (Miles)</b>	<b>114,3</b>	<b>158,7</b>	<b>178,0</b>	<b>159,4</b>	<b>164,0</b>	<b>190,3</b>
De ello: Ómnibus uso público	73,8	103,0	125,2	102,4	108,4	118,8
De ello:						
Interurbano	73,8	103,0	125,2	102,4	108,4	118,8

### 11.2 - Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas

						Miles
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>23 262,1</b>	<b>31 271,6</b>	<b>33 919,8</b>	<b>35 631,2</b>	<b>44 170,1</b>	<b>50 934,1</b>
Ómnibus <sup>(a)</sup>	23 262,1	31 271,6	33 919,8	35 631,2	44 170,1	50 934,1
De ello:						
Interurbano	15 780,3	24 990,4	27 586,7	29 329,0	36 001,9	37 304,8

<sup>(a)</sup> Se excluyen las transportaciones de ómnibus turismo y centro de trabajo

### 11.3 - Pasajeros transportados en ómnibus de uso público

	Miles de pasajeros
AÑOS	Total
2011	25 399,1
2012	33 400,2
2013	36 163,5
2014	37 608,5
2015	46 103,6
<b>2016</b>	<b>52 626,8</b>

Fuente: Empresa Provincial de Transporte

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

Miles de viajes

AÑOS	Total
2011	73,8
2012	103,0
2013	125,2
2014	102,4
2015	108,4
<b>2016</b>	<b>118,8</b>

Fuente: Empresa Provincial de Transporte

#### 11.5 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ómnibus		150,0	172,0	172,0	172,0	159,0	168,0
Coeficiente de aprovechamiento del parque	%	72,5	85,4	70,4	62,4	86,0	57,9
Servicio público		50,0	70,0	81,0	83,0	86,0	88,0
Ómnibus centro de trabajo		100,0	102,0	91,0	89,0	73,0	82,0
Viajes realizados	Miles	114,3	158,7	178,0	159,4	164,0	190,3
Servicio público		114,3	158,7	178,0	159,4	164,0	190,3
Coeficiente de aprovechamiento del parque	%	82,6	87,9	93,8	88,1	67,6	74,5

## **CAPÍTULO 12**

### **COMERCIO INTERNO**

#### **INTRODUCCIÓN**

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

#### **Circulación mercantil mayorista**

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

Recoge la distribución 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.

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

						Miles de pesos
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>120 941,6</b>
De ello:						
Productos alimenticios	...	...	...	...	...	65 699,9
De ello:						
Conserva de frutas, tomate y vegetales	...	...	...	...	...	2 718,7
Grasas y aceites	...	...	...	...	...	1 345,6
Cereales y productos de consumo	...	...	...	...	...	11 162,0
De ello:						
Arroz	...	...	...	...	...	8 691,5
Frijol	...	...	...	...	...	2 470,5
Productos cárnicos	...	...	...	...	...	473,1
Productos pesqueros	...	...	...	...	...	24 078,1
Carne de ave fresca	...	...	...	...	...	23 558,7
Productos de la harina	...	...	...	...	...	2 363,7
Productos lácteos	...	...	...	...	...	-
Chocolatín	...	...	...	...	...	-
Otros productos alimenticios	...	...	...	...	...	-
Café tostado mezclado	...	...	...	...	...	4 120,0
Café tostado sin mezclar	...	...	...	...	...	-
Bebidas	...	...	...	...	...	50 445,2
Alcohólicas	...	...	...	...	...	16 526,9
Vinos	...	...	...	...	...	-
Cervezas	...	...	...	...	...	10 373,8
Refrescos	...	...	...	...	...	23 544,5
Otros	...	...	...	...	...	-
Fósforos	...	...	...	...	...	676,5

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

CONCEPTO	Miles de pesos					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>96 726,9</b>
De ello:						
Productos alimenticios	...	...	...	...	...	42 128,9
De ello:						
Conserva de frutas, tomate y vegetales	...	...	...	...	...	2 324,1
Grasas y aceites	...	...	...	...	...	658,6
Cereales y productos de consumo	...	...	...	...	...	8 866,5
De ello:						
Arroz	...	...	...	...	...	7 157,9
Frijol	...	...	...	...	...	1 708,6
Productos cárnicos	...	...	...	...	...	473,1
Productos pesqueros	...	...	...	...	...	4 621,0
Carne de ave fresca	...	...	...	...	...	23 558,7
Productos de la harina	...	...	...	...	...	1 626,9
Productos lácteos	...	...	...	...	...	-
Chocolatín	...	...	...	...	...	-
Otros productos alimenticios	...	...	...	...	...	-
Café tostado sin mezclar	...	...	...	...	...	3 476,3
Bebidas	...	...	...	...	...	50 445,2
Alcohólicas	...	...	...	...	...	16 526,9
Vinos	...	...	...	...	...	-
Cervezas	...	...	...	...	...	10 373,8
Refrescos	...	...	...	...	...	23 544,5
Otros	...	...	...	...	...	-
Fósforos	...	...	...	...	...	676,5

### 12.3 - Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas

PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pescado fresco y/o congelado	t	...	...	...	...	...	1 000,8
Pescado en conservas	t	...	...	...	...	...	21,3
Carne de res deshuesada	t	...	...	...	...	...	-
Carne de cerdo en bandas	t	...	...	...	...	...	-
Carne en conserva <sup>(a)</sup>	t	...	...	...	...	...	680,3
Arroz	t	...	...	...	...	...	10 571,9
Frijoles y chícharos	t	...	...	...	...	...	2 587,6
Pan	t	...	...	...	...	...	-
Café tostado mezclado	t	...	...	...	...	...	290,4
Café tostado sin mezclar	t	...	...	...	...	...	-
Chocolatín	t	...	...	...	...	...	-
Bebidas alcohólicas (excepto vinos)	hl	...	...	...	...	...	5 587,6
Vinos	hl	...	...	...	...	...	-
Vino seco	hl	...	...	...	...	...	-
Cervezas	hl	...	...	...	...	...	2 254,0
Maltas	hl	...	...	...	...	...	-
Refrescos y aguas minerales	hl	...	...	...	...	...	36 830,9
Vinagre	hl	...	...	...	...	...	-
Fósforos	MCj	...	...	...	...	...	2 709,8
Grasas -aceites-	t	...	...	...	...	...	996,0

<sup>(a)</sup> Se refiere a la carne no envasada herméticamente

## 12.4 - Circulación mercantil de la red minorista en unidades físicas

PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pescado fresco y/o congelado	t	...	...	...	...	...	51,1
Pescado en conservas	t	...	...	...	...	...	-
Carne de res deshuesada	t	...	...	...	...	...	-
Carne de cerdo en bandas	t	...	...	...	...	...	-
Carne en conserva <sup>(a)</sup>	t	...	...	...	...	...	680,3
Arroz	t	...	...	...	...	...	8 880,3
Frijoles y chícharos	t	...	...	...	...	...	1 624,7
Pan	t	...	...	...	...	...	-
Café tostado sin mezclar	t	...	...	...	...	...	247,0
Chocolatín	t	...	...	...	...	...	-
Bebidas alcohólicas (excepto vinos)	hl	...	...	...	...	...	5 587,6
Vinos	hl	...	...	...	...	...	-
Vino seco	hl	...	...	...	...	...	-
Cervezas	hl	...	...	...	...	...	2 254,0
Refrescos y aguas minerales	hl	...	...	...	...	...	36 830,9
Fósforos	MCj	...	...	...	...	...	2 709,8
Grasas -aceites-	t	...	...	...	...	...	493,5

<sup>(a)</sup> Se refiere a la carne no envasada herméticamente

## 12.5 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	...	...	...	...	...	...
Per cápita	P	...	...	...	...	...	1 254,6
Venta promedio diaria	MMP	...	...	...	...	...	452,7
Variación anual	%	...	...	...	...	...	...

## 12.6 - Ventas en el comercio minorista

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	...	...	...	...	...	...
Per cápita	P	...	...	...	...	...	7,4
Venta promedio diaria	MMP	...	...	...	...	...	77 098,1
Variación anual	%	...	...	...	...	...	...
Participación en la circulación mercantil minorista	%	...	...	...	...	...	-

## 12.7 - Ventas en la alimentación pública

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	...	...	...	...	...	...
Per cápita	P	...	...	...	...	...	5 063,7
Venta promedio diaria	MMP	...	...	...	...	...	77,1
Variación anual	%	...	...	...	...	...	...
Participación en la circulación mercantil minorista	%	...	...	...	...	...	4,0

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

Miles de pesos			
AÑOS	Circulación Mercantil Minorista de Bienes	Comercio Minorista	Alimentación Pública
2011	...	...	...
2012	...	...	...
2013	...	...	...
2014	...	...	...
2015	...	...	...
<b>2016</b>	...	<b>567 993,4</b>	<b>390 408,8</b>

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

Miles de pesos

AÑOS	Total	De ello:		
		Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales	Farmacias y Ópticas
2011	...	...	...	...
2012	...	...	...	...
2013	...	...	...	...
2014	...	...	...	...
2015	...	...	...	...
<b>2016</b>	<b>567 993,4</b>	<b>390 724,6</b>	<b>137 102,5</b>	<b>40 166,3</b>

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

Miles de pesos

AÑOS	Total	Comestibles	Bebidas Alcohólicas	Cervezas	Bebidas no alcohólicas	Tabacos y Cigarros
2011	...	...	...	...	...	...
2012	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	...	...
2015	236 768,3	-	44 100,0	85 787,3	44 811,4	62 069,6
<b>2016</b>	<b>390 408,8</b>	<b>297 181,0</b>	<b>18 992,6</b>	<b>7 224,8</b>	<b>32 231,8</b>	<b>34 778,6</b>

## CAPÍTULO 13

### TURISMO

#### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene la finalidad de presentar un conjunto de indicadores que reflejan el desarrollo alcanzado en la actividad turística, los cuales resultan primordiales para análisis económicos y trazar estrategias en aras de mejorar los resultados en este sector.

El universo de información que se brinda abarca las entidades especializadas y no especializadas que realizan las actividades relacionadas con la prestación de servicio de: alojamiento, comercio minorista, gastronomía, transporte, recreación y otros servicios relacionados con la actividad turística.

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

**Visitantes:** Personas que visitan a un país diferente de aquel en el que tienen su lugar de residencia habitual por un período no superior a un año, cuyo motivo principal será con la finalidad de ocio, recreación, negocios u otro motivo personal, y no es el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado. Comprende dos categorías: turistas y excursionistas.

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

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

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

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

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

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

**Establecimiento:** Destinado al alojamiento como actividad fundamental, clasificados por modalidad y categorías, ofrece habitaciones amuebladas con servicios complementarios de bebidas.

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

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

### 13.1 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total de establecimientos</b>	...	...	...	...	...	<b>25</b>
Hoteles	...	...	...	...	...	5
Aparthoteles	...	...	...	...	...	-
Moteles	...	...	...	...	...	6
Villas turísticas	...	...	...	...	...	8
Hostales	...	...	...	...	...	-
Otros establecimientos	...	...	...	...	...	6
<b>Total de habitaciones</b>	...	...	...	...	...	<b>380</b>
Hoteles	...	...	...	...	...	83
Aparthoteles	...	...	...	...	...	-
Moteles	...	...	...	...	...	125
Villas turísticas	...	...	...	...	...	132
Hostales	...	...	...	...	...	-
Otros establecimientos	...	...	...	...	...	40
<b>Total de plazas</b>	...	...	...	...	...	<b>1 470</b>
Hoteles	...	...	...	...	...	420
Aparthoteles	...	...	...	...	...	-
Moteles	...	...	...	...	...	328
Villas turísticas	...	...	...	...	...	562
Hostales	...	...	...	...	...	-
Otros establecimientos	...	...	...	...	...	160

## 13.2 - Visitantes por meses

CONCEPTO						Unidad
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>9 923</b>
Enero	...	...	...	...	...	426
Febrero	...	...	...	...	...	496
Marzo	...	...	...	...	...	315
Abril	...	...	...	...	...	316
Mayo	...	...	...	...	...	1 008
Junio	...	...	...	...	...	695
Julio	...	...	...	...	...	2 033
Agosto	...	...	...	...	...	1 338
Septiembre	...	...	...	...	...	911
Octubre	...	...	...	...	...	1 328
Noviembre	...	...	...	...	...	919
Diciembre	...	...	...	...	...	138

## CAPÍTULO 14

# 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, matrículas, graduados y personal docente frente al aula.

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 centros 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 independiente de que el ingreso se efectuó con 9no. Grado y 12mo. Grado. Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar a la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

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

**Educación superior:** Forma especialistas 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.

## 14.1 - Indicadores generales de los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Círculos Infantiles	10	10	10	10	10	10
Capacidad a Final de Año	960	960	960	960	960	965
Matrícula Final	897	895	887	896	925	737
Asistencia Promedio Anual	744	713	674	761	718	861
Personal Técnico Educacional	192	163	163	181	173	172
Madres Beneficiadas	868	855	848	840	851	694

## 14.2 - Matrícula final de los Círculos Infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>897</b>	<b>895</b>	<b>887</b>	<b>896</b>	<b>925</b>	<b>737</b>
1er Año	...	...	...	...	-	-
2do Año	...	...	...	...	160	47
3er Año	...	...	...	...	199	171
4to Año	...	...	...	...	260	225
5to Año	...	...	...	...	261	256
6to Año	...	...	...	...	45	38

## 14.3 - Asistencia promedio en los Círculos Infantiles

CONCEPTO	Unidad	
	2015/16	2016/2017
<b>Total</b>	<b>718</b>	<b>453</b>
1er Año	-	-
2do Año	120	99
3er Año	169	86
4to Año	196	87
5to Año	193	83
6to Año	40	98

#### 14.4 - Indicadores generales de la educación

CONCEPTO						Unidad
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Escuelas	38	38	37	36	39	47
Personal Docente	1 058	1 125	1 183	1 236	1 127	1 068
Matrícula Inicial <sup>(a)</sup>	11 640	11 359	11 347	11 205	-	22 167
Graduados <sup>(b)</sup>	2 406	2 302	2 456	-	1 922	2 239
Seminternos <sup>(c)</sup>	7 064	773	7 688	7 160	5 368	5 810

<sup>(a)</sup> Incluye la matrícula de los Círculos Infantiles

<sup>(b,c)</sup> No incluye el nivel superior

#### 14.5 - Personal docente por educaciones

CONCEPTO			Unidad
	2015/16	2016/17	
<b>Total</b>	<b>1 057</b>	<b>935</b>	
Círculo Infantil	174	163	
Preescolar	47	38	
Primaria	616	563	
Urbana	467	347	
Rural	102	216	
Media	167	110	
Preuniversitario	39	37	
Técnica Profesional	78	73	
Adultos	8	10	
Facultad Obrero Campesina	4	7	
Idiomas	4	3	
Especial	45	51	

## 14.6 - Escuelas por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>36</b>
Primaria	26	26	26	26	26	26
Urbana	...	...	...	...	10	10
Rural	...	...	...	...	16	16
Media	8	7	7	7	7	7
Secundaria Básica	4	4	4	4	4	4
Preuniversitario	1	1	1	1	1	1
Técnica Profesional	3	2	2	2	2	2
En Escuela de Oficios	1	1	-	-	-	-
Adultos	2	2	2	2	2	1
Facultad Obrero Campesina	1	1	1	1	1	1
Idiomas	1	1	1	1	1	-
Especial	2	2	1	2	2	2

## 14.7 - Personal docente frente al aula por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>1 066</b>	<b>1 068</b>
Círculo Infantil	...	...	...	...	163	163
Preescolar	...	...	...	...	47	38
Primaria	470	493	403	599	532	563
Urbana	...	...	...	...	448	347
Rural	...	...	...	...	84	216
Media	332	255	231	293	273	243
Secundaria Básica	168	121	160	172	163	133
Preuniversitario	59	45	41	39	34	37
Técnico Profesional	105	89	30	82	76	73
Adultos	37	8	10	9	8	10
Facultad Obrero Campesina	...	...	...	...	4	7
Idiomas	...	...	...	...	4	3
Especial	19	24	23	45	43	51

## 14.8 - Matrícula inicial por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>10 719</b>	<b>10 482</b>	<b>10 411</b>	<b>10 319</b>	<b>10 382</b>	<b>10 922</b>
Círculo Infantil	...	...	...	...	895	737
Preescolar	...	...	...	...	768	798
Primaria	5 554	5 551	5 497	5 457	4 689	4 677
Urbana	...	...	...	...	3 268	3 271
Rural	...	...	...	...	1 421	1 406
Media	4 249	4 196	4 178	3 946	3 946	3 728
Secundaria Básica	2 416	2 419	2 405	2 383	2 383	2 334
Preuniversitario	761	722	780	736	736	735
Técnica y Profesional	1 072	979	919	827	827	659
Escuelas de Oficios	120	76	74	-	-	-
Adultos	814	638	637	813	813	865
Educación Obrero Campesina	...	...	...	...	343	-
Secundaria Obrero Campesina	...	...	...	...	2	-
Facultad Obrero Campesina	...	...	...	...	328	730
Idioma	...	...	...	...	140	135
Especial	102	97	99	103	98	117

#### 14.9 - Matrícula inicial (hembras) por educaciones

CONCEPTO	Unidad	
	2015/16	2016/17
<b>Total <sup>(a)</sup></b>	<b>5 182</b>	<b>5 194</b>
Círculo Infantil	421	341
Preescolar	394	364
Primaria	2 183	2 267
Urbana	1 517	1 569
Rural	666	698
Media	1 916	1 978
Secundaria Básica	1 179	1 188
Preuniversitario	473	478
Técnica y Profesional	264	312
Adultos	223	205
Educación Obrero Campesina	2	-
Secundaria Obrero Campesina	2	-
Facultad Obrero Campesina	131	129
Idiomas	88	76
Especial	45	39

<sup>(a)</sup>No incluye Círculos Infantiles

#### 14.10 - Seminternos por educaciones

CONCEPTO	Unidad	
	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>5 368</b>	<b>5 810</b>
Círculo Infantil	925	699
Preescolar <sup>(a)</sup>	626	663
Primaria	3 277	3502
Urbana	2 277	2498
Rural	1 000	1004
Media	445	844
Especial	95	102

<sup>(a)</sup>Incluye preescolar de Círculos Infantiles

### 14.11 - Graduados por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>2 406</b>	<b>2 313</b>	<b>2 456</b>	<b>2 030</b>	<b>1 908</b>	<b>2 222</b>
Primaria	863	848	846	779	781	790
Urbana <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	558	559
Rural	...	...	...	...	223	231
Media	1 250	1 341	1 479	1 148	958	1 282
Secundaria Básica <sup>(a)</sup>	755	815	828	744	728	775
Preuniversitario <sup>(a)</sup>	196	201	245	230	230	221
Técnica y Profesional	299	307	381	174	-	286
Escuelas de Oficios	42	18	25	-	14	17
Especial	15	9	25	28	19	-
Adultos	278	115	106	75	150	150
Educación Obrero Campesina	...	...	...	...	53	48
Secundaria Obrero Campesina	...	...	...	...	6	11
Facultad Obrero Campesina	...	...	...	...	48	48
Idiomas	...	...	...	...	43	43

<sup>(a)</sup> Incluye a los graduados de las instituciones adscriptas al INDER

### 14.12 - Graduados (hembras) por educaciones

		Unidad
CONCEPTO	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>1013</b>	<b>975</b>
Primaria	403	375
Urbana	298	261
Rural	105	114
Secundaria Básica	368	403
Preuniversitario	140	138
Escuelas de Oficios	6	34
Especial	10	5
Adultos	86	55
Educación Obrero Campesina	25	-
Secundaria Obrero Campesina	2	34
Facultad Obrero Campesina	30	21
Idiomas	29	-

## CAPÍTULO 15

# 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.

Dentro de estos indicadores se le brinda la información acerca del total del personal facultativo, cantidad de habitantes por médicos y estomatólogos, unidades de servicios y principales causas de muertes.

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

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

**Camas reales:** Son aquellas que se encuentran instaladas y dispuestas las 24 horas del día para recibir a una persona, este ocupada o no.

**Consulta externa:** Es la visita al médico que se realiza a una persona o enferma, con el propósito de obtener un diagnóstico, un tratamiento o medidas de enfermedades o fomentadoras de salud y los controles de salud efectuados en el policlínico por médico de la familia.

**Consultas en cuerpos de guardia:** Son las consultas médicas que se realizan en los cuerpos de guardia de las unidades de asistencia médica.

### 15.1 - Principales causas de muerte en niños menores de 1 año

CAUSAS	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Afecciones Perinatales	2	1	6	4	2	-
Anomalías Congénitas	-	1	1	-	-	3
Sepsis	-	-	-	-	-	2
Otras	...	...	...	...	1	1

### 15.2 - Principales causas de muerte en niños de 1 - 4 años

CAUSAS	Unidad			
	2013	2014	2015	2016
Accidentes	-	-	-	-
Anomalías Congénitas	1	1	-	-
Influenza y Neumonía	-	-	-	1
Otras Causas	1	-	2	-
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

### 15.3 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Blenorragia	13	6	6	6	7	7
Diarreicas Agudas	4 326	4 542	3 597	2 560	2 995	3 050
Escarlatina	2	5	4	1	4	-
Hepatitis Viral	3	1	1	1	1	3
Casos de Intoxicación Alimentaria	391	2	17	67	5	3
Lepra	1	-	-	-	-	-
Meningoencefalitis Aséptica	3	3	-	-	10	-
Meningoencefalitis Bacteriana	2	1	2	2	2	1
Respiratorias Agudas	29 093	33 182	28 605	35 556	33 810	36 806
Sífilis	5	6	3	4	8	5
Tuberculosis	8	6	5	12	10	14
Varicela	31	35	31	25	306	192

## 15.4 - Médicos de familia según lugar de ubicación por municipios año 2016

MUNICIPIO	Unidad								
	Total	Comunidad	Escuelas	Círculos Infantiles	Centros Trabajo	Reserva	Dirección	Docencia	Otras Ubicaciones
San José de las Lajas	...	...	...	...	...	...	...	...	...

## 15.5- Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>1 204</b>	<b>819</b>	<b>1 138</b>	<b>1 199</b>	<b>1 136</b>	...
Médicos	327	305	373	477	415	...
De ellos: Médico de familia	134	85	61	103	61	...
Estomatólogos	62	56	74	82	92	...
Farmacéuticos	5	13	12	6	17	...
Enfermeras y Auxiliares Enfermera <sup>(a)</sup>	734	308	523	531	348	...
Técnico y Auxiliar <sup>(b)</sup>	76	137	145	0	203	...

<sup>(a)</sup> Incluye Licenciados en enfermería.

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

## 15.6- Unidades de servicio del Ministerio Salud Pública

CAUSAS	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>69</b>	<b>71</b>
<b>Asistencia Médica</b>	<b>7</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>67</b>	<b>69</b>
Hospitales	1	1	1	1	1	1
Generales	1	1	1	1	1	-
Otras Unidades Asistencia Médica	6	70	70	70	67	68
Policlínico	5	4	4	4	4	4
Consultorio Médico de la familia	...	65	65	65	61	61
Puestos Médicos	-	-	-	-	-	-
Hogar Materno	-	-	-	-	-	1
Clínica Estomatológica	1	1	1	1	2	2
Otras Unidades	-	-	-	-	-	-
<b>Asistencia Social</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Hogares Ancianos	2	2	2	2	1	1
Centro Médico Psicopedagógico <sup>(a)</sup>	-	1	1	1	1	1

<sup>(a)</sup> Antes :Hogares Impedidos físico mental

## 15.7 - Habitantes por médico y estomatólogo

AÑOS	Unidad	
	Habitantes por médico	Habitantes por Estomatólogos
2011	225	1 187
2012	239	1 304
2013	...	...
2014	153	891
2015	...	...
<b>2016</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

## 15.8 - Consultas médicas y estomatológicas

AÑOS				Unidad
	Consultas Médicas			Consultas Estomatológicas
	Total	Externas	Cuerpo Guardia	
2011	289 618	181 635	107 983	79 737
2012	344 679	219 127	125 552	106 449
2013	354 088	230 386	123 702	117 980
2014	363 657	237 284	126 373	112 093
2015	259 539	246 147	13 392	117 248
<b>2016</b>	<b>439 687</b>	<b>294 378</b>	<b>145 309</b>	-

## 15.9 - Ingresos por unidades de servicios

CONCEPTO			Unidad
	2015	2016	
<b>Total de camas</b>	<b>153</b>	-	
Hospitales	...	-	
Generales	153	-	

## 15.10 - Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio

CONCEPTO							Unidad
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
<b>Total de camas</b>	...	...	...	...	...	...	
Hospitales	...	...	...	...	...	114	
Generales	...	...	...	...	147	-	
Otras Unidades de Asistencia Médica	153	153	153	153	...	20	
Policlínicos	...	...	...	...	...	-	
Hogares Maternos	62	54	54	54	...	20	

### 15.11 - Consultas externas de asistencia médica por unidades de servicio

		Unidad
CONCEPTO	2015	2016
<b>Total</b>	<b>246 142</b>	<b>294 378</b>
Hospitales	7 801	8 132
Policlínicos	238 341	286 246
<b>Consultas en Cuerpos de Guardia de Asistencia Médica por Unidades de Servicio</b>		
<b>Total</b>	<b>134 392</b>	<b>145 309</b>
Hospitales	77 616	89 663
Generales	-	-
Policlínicos	56 776	55 646

### 15.12 - Inmunizaciones por tipo de vacunas

		Unidad
CONCEPTO	2015	2016
<b>Tipos de Vacunas</b>		
Antipoliomelítica	3 486	3 077
Total BCG (menores de 1 año)	729	-
Reactivación 5to grado	729	-
Triple DPT	-	766
Duple	726	876
Toxoide Tetánica	5 585	6 185
Antitifoidea	1 272	3 046
Triple PRS	-	874
Haemophilus influenzae (Hib)	-	891
Antimeningocócica	867	886
Hepatitis B	1 907	3 970
Pentavalente	878	866

### 15.13 - Donantes de sangre útiles por municipios

		Unidad
MUNICIPIO	2015	2016
<b>San José de las Lajas</b>	<b>1 802</b>	<b>1 934</b>

#### 15.14 -Tasa de mortalidad materna

		Por 10 000 nacidos vivos					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
San José de las Lajas	-	-	-	-	-	...	

#### 15.15 -Tasa de mortalidad infantil por municipios

		Por 1000 nacidos vivos					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
San José de las Lajas	2,3	2,4	7,9	4,7	3,3	3,6	

#### 15.16 - Dotación normal de camas en unidades de servicio

		Unidad	
MUNICIPIO		2015	2016
<b>Total</b>		<b>410</b>	<b>175</b>
Asistencia Médica		153	173
Generales		153	153
Asistencia Social		104	2

#### 15.17 - Casos atendidos con Medicina Natural y tradicional

		Unidad	
Sitio de atención		2015	2016
<b>Total</b>		<b>217 296</b>	<b>...</b>
Centros de Atención Primaria		143 389	...
Consultas Estomatológicas		55 938	...
Hospitales		17 969	...

## CAPÍTULO 16

### 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.

Cine de 35 mm: Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicios al cierre de año.

**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 artísticoculturales, 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 domésticas.

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

## 16.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de Diciembre

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cines de 35 mm	1	1	-	1	1	1
Salas de Video <sup>(a)</sup>	3	3	3	3	3	1
Museos	1	1	1	1	1	1
Teatro	...	...	...	...	...	1
Biblioteca	1	1	1	1	1	1
Casas de Cultura	3	3	3	3	3	1
Galerías de Arte	1	1	1	1	1	1
Librería	...	...	...	...	1	1

<sup>(a)</sup> Referido solo a cultura

## 16.2 - Oferta artístico cultural

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Funciones de:						
Cines 35 mm	...	...	...	...	179	568
Salas de Video	...	...	...	...	10 333	615
Música	-	-	1	1	798	177
Espectáculos	...	...	...	...	28	12
Teatro	...	...	...	...	425	53
Danza	8	45	230	273	65	25
Circo	...	...	...	...	36	...
Exposiciones Profesionales	...	...	...	...	...	28
De Ello:						
En Galería de Arte	...	...	...	...	35	...
Museos	...	...	...	...	123	...
Servicios Prestados en Biblioteca (miles)	55	8	1	14	24 578	26 915

### 16.3 - Asistentes a actividades artístico culturales

CONCEPTO	Miles de Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Espectadores de:						
Cines 35 mm	...	...	...	...	24 337,0	18 977,0
Salas Video <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	13 517,0	4 021,0
Asistencia a Funciones de:						
Música	14,7	...	0,9	97,2	9 613,0	85 561,0
Espectáculos					10 210,0	7 366,0
Teatro					1 616,0	19 437,0
Danza	0,3	...	0,8	16,6	16 860,0	3 816,0
Circo	...	...	...	...	12 618,0	-
Visitantes a:						
Exposiciones Profesionales	...	...	...	...	9 564,0	2 652,0
De Ello:						
En Galería de Arte	...	...	...	...	1 030,0	3 265,0
Museos	...	...	...	...	1 120,0	322,0
Usuarios de Biblioteca	13,4	3,7	0,4	16,2	6 354,0	22 456,0
Casas de cultura	...	...	...	...	...	33 237,0

<sup>(a)</sup> Referido solo a cultura

## CAPÍTULO 17

# DEPORTE y CULTURA FISICA

### 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 este 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.

## 17.1 - Practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Participantes Sistemáticos	...	...	...	...	73 585
En la Masividad	...	...	...	...	26 300
Cultura Física	13 816	16 532	14 559	14 826	47 285
Gimnasia Básica para la mujer	2 636	504	496	498	2 539
Educación Física para adultos	2 568	511	520	510	5 635
De ellos: en círculos abuelos	1 882	425	442	326	5 035
en hogares ancianos	1 882	54	48	43	300
en casa abuelos	...	32	30	28	300
Gimnasia con el niño	...	576	556	473	2 635
Participación Masiva Recreativa	2 560	1 899	4 624	1 196	89 035
En el alto rendimiento	4	4	4	4	138
Áreas deportivas Grupos Talentos	2 086	1 579	1 047	1 024	-
EIDE	72	64	96	-	129
Academia	54	68	16	19	5

## 17.2 - Participantes de nivel social en competencias deportivas, por deportes

DEPORTE	Unidad									
	2012		2013		2014		2015		2016	
	Provincia	Municipio	Provincia	Municipio	Provincia	Municipio	Provincia	Municipio	Provincia	Municipio
<b>Total</b>	<b>5 845</b>	<b>7 624</b>	<b>850</b>	<b>9 731</b>	<b>2 037</b>	<b>8 156</b>	<b>1 612</b>	<b>8 024</b>	<b>...</b>	<b>22 969</b>
Hembras	44	...	6	...	235	...	200	112	...	3 187
Ajedrez	152	1 082	10	920	30	667	25	689	...	1 980
Hembras	420	...	6	...	10	...	11	456	...	474
Atletismo	940	1 362	32	1 452	75	1 290	80	1 278	...	2 114
Hembras	10	...	-	...	25	...	27	-	...	720
Bádminton	25	-	-	-	25	-	17	-	...	-
Hembras	440	...	36	...	10	...	9	168	...	-
Baloncesto	880	488	84	461	130	450	120	714	...	1 077
Hembras	90	...	-	...	45	...	40	84	...	306
Balonmano	180	342	-	390	-	310	-	410	...	1 279
Hembras	-	...	-	...	-	...	-	-	...	298
Béisbol	990	1 662	330	1 660	385	1 462	115	1 568	...	6 446
Hembras	...	...	-	...	-	...	...	-	...	-
Boxeo	270	302	56	341	125	316	110	416	...	1 378
Hembras	-	...	-	...	-	...	...	-	...	-
Ciclismo	15	154	-	-	65	-	60	-	...	-
Hembras	...	...	-	...	-	...	...	-	...	-
Esgrima	45	-	-	-	-	-	-	-	...	-
Fútbol	720	712	220	688	355	645	300	725	...	2 396
Hembras	80	...	-	...	-	...	...	83	...	70
Gimnasia Rítmica Deportiva	120	-	-	64	-	45	-	68	...	579
Hembras	120	...	-	...	-	...	-	68	...	579
Hockey sobre Cesp.	30	698	-	-	-	-	-	-	...	-
Hembras	-	...	2	...	-	...	-	-	...	-
Judo	180	170	46	241	125	258	120	392	...	1 338
Hembras	140	...	2	...	25	...	20	98	...	337
Karate	180	48	4	102	45	99	50	112	...	495
Hembras	80	...	-	-	15	...	15	33	...	178
Levantamiento de pesas	120	-	20	33	55	40	55	88	...	719
Hembras	20	...	5	...	-	...	-	16	...	111
Lucha	120	-	48	-	77	-	80	24	...	719
Hembras	30	...	8	...	-	...	-	6	...	2

## 17.2 - Participantes de nivel social en competencias deportivas, por deportes (conclusión)

DEPORTE	Unidad									
	2012		2013		2014		2015		2016	
	Provincia	Municipio	Provincia	Municipio	Provincia	Municipio	Provincia	Municipio	Provincia	Municipio
Motociclismo	-	-	-	-	15	-	15	-	...	-
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-
Nado Sincronizado	-	-	-	24	-	-	-	-	...	-
Hembras	80	-	-	-	-	...	-	81	...	-
Natación	180	-	-	1 490	-	831	-	522	...	-
Hembras	10	-	-	-	-	...	-	-	...	-
Patines	-	-	-	-	-	-	-	-	...	258
Hembras	...	...	...	...	...	...	...	...	...	197
Pelota Vasca	40	-	-	650	35	743	35	-	...	-
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-
Polo Acuat.	20	-	-	44	-	-	-	-	...	-
Hembras	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
Softbol	-	604	-	405	95	405	90	460	...	-
Hembras	50	-	-	-	-	...	-	28	...	-
Tackwondo	160	-	-	84	-	90	-	110	...	540
Hembras	...	-	-	-	-	-	-	-	...	160
Tennis de Campo	-	-	-	140	-	-	-	-	...	-
Hembras	40	-	-	-	-	-	-	-	...	-
Tennis de mesa	120	-	-	-	25	40	25	28	...	42
Hembras	...	-	-	-	10	...	10	20	...	20
Tiro c/ arco	-	-	-	-	-	-	-	40	...	120
Hembras	8	-	-	-	-	-	-	-	...	45
Tiro Deportivo	25	-	-	-	-	-	-	-	...	-
Hembras	132	-	-	-	-	-	-	164	...	-
Voleibol	264	-	-	138	250	124	200	55	...	1 489
Hembras	22	-	-	-	95	...	90	-	...	922
Voleibol Playa	44	-	-	16	45	16	40	-	...	-
Hembras	...	-	-	-	-	-	-	-	...	-
Futbol sala	-	-	-	388	65	325	60	325	...	-
Hembras	...	-	-	-	-	-	-	-	...	-
Motocross	25	-	-	-	15	-	15	-	...	-