



## INDICADORES LÍDERES DE LA ECONOMÍA SONORENSE

Agenda



Cierre 2016

## Sonora

En cifras ...

Población de Sonora (2016):	2,972,580
Extensión Territorial (Km <sup>2</sup> ):	184,934
Extensión de Litoral (Km):	1,209
Extensión de Frontera con E.U. (Km):	588
Densidad de Población (Habs/Km <sup>2</sup> ):	16.1
Número de Municipios:	72



# Índice

Introducción	
Indicadores Generales	1
Sector Primario	9
Sector Secundario	18
Sector Terciario	28
Empleo y Desempleo	31
Finanzas Públicas	47
Variables de Apoyo	57

## Introducción

La Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora, a través de la Dirección General de Planeación y Evaluación, presenta la **Agenda de Indicadores Líderes de la Economía Sonorense, al Cierre de 2016**, en la cual se muestran los resultados más recientes de la actividad económica de la entidad, mediante una visión estadística y gráfica de los principales indicadores financieros, monetarios, de producción, empleo y finanzas públicas.

En esta edición la Agenda presenta los resultados correspondientes al Cierre de 2016 de diversas variables a nivel estatal y algunas de carácter nacional e internacional.

Por el contenido de esta publicación, estamos convencidos que será de gran utilidad para funcionarios de la administración pública, académicos e investigadores, así como para la población en general.



## Indicadores Generales

### Población según Principales Municipios 2010 – 2016 Habitantes

Municipio	2010 <sup>1/</sup>	2016 <sup>2/</sup>	Diferencia 2016/2010
<b>Sonora</b>	<b>2,662,480</b>	<b>2,972,580</b>	<b>310,100</b>
Agua Prieta	79,138	89,137	9,999
Caborca	81,309	92,666	11,357
Cajeme	409,310	453,311	44,001
Guaymas	149,299	166,627	17,328
Hermosillo	784,342	882,716	98,374
Huatabampo	79,313	85,936	6,623
Navojoa	157,729	174,031	16,302
Nogales	220,292	248,818	28,526
Puerto Peñasco	57,342	68,411	11,069
San Luis Río Colorado	178,380	200,461	22,081
Resto de los Municipios	466,026	510,466	44,440

1/ Censo de Población y Vivienda 2010.

2/ Proyección de la población de municipios a mitad del año.

Fuente: INEGI. CONAPO.

### Indicadores Económicos Básicos 2014 – 2016

Indicadores	2014	2015	2016
<b>Producto Interno Bruto</b> (Millones de pesos de 2008)	397,168.6 <sup>r/</sup>	401,341.8 <sup>p/</sup>	421,243.9 <sup>1/</sup>
<b>Producto Interno Bruto</b> (Millones de pesos a precios corrientes)	478,265.4 <sup>r/</sup>	507,066.5 <sup>p/</sup>	549,253.9 <sup>1/</sup>
<b>Índice de Precios Implícitos</b> (Base 2008 = 100)	120.4 <sup>r/</sup>	126.3 <sup>p/</sup>	130.4 <sup>1/</sup>
<b>Inversión Extranjera Directa</b> <sup>p/</sup> (Millones de dólares)	922.2	595.0	564.1
<b>Ingresos por Remesas Familiares</b> (Millones de dólares)	337.1	375.8	409.9
<b>Índice de Volumen Físico de la Generación, Transmisión y Distribución de la Electricidad</b> (Índice base 2008 = 100) <sup>p/</sup>	130.2	139.1	164.7
<b>Índice de Volumen Físico de la Producción Manufacturera</b> (Índice base 2008 = 100) <sup>p/</sup>	121.5	124.4	126.2

r/ Cifras revisadas.

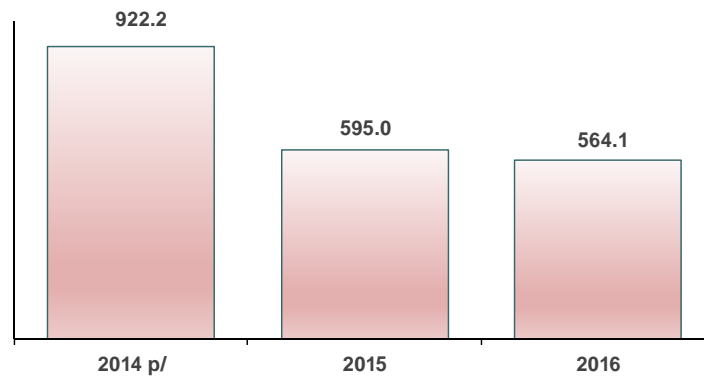
p/ Cifras preliminares

1/ Estimación anual.

Fuente: Secretaría de Economía, Dirección General de Inversión Extranjera, INEGI y Secretaría de Hacienda del Estado.

2

### Inversión Extranjera Directa en Sonora 2014 – 2016<sup>p/</sup> (Millones de dólares)



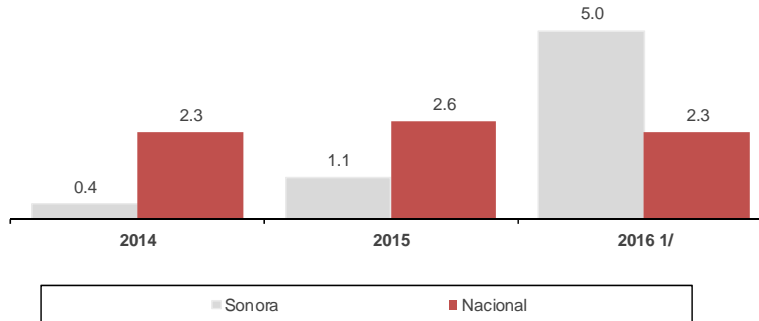
Nota: No incluye los montos que aún no han sido registrados ante la Dirección General de Inversión Extranjera.

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Secretaría de Economía, Dirección General de Inversión Extranjera.

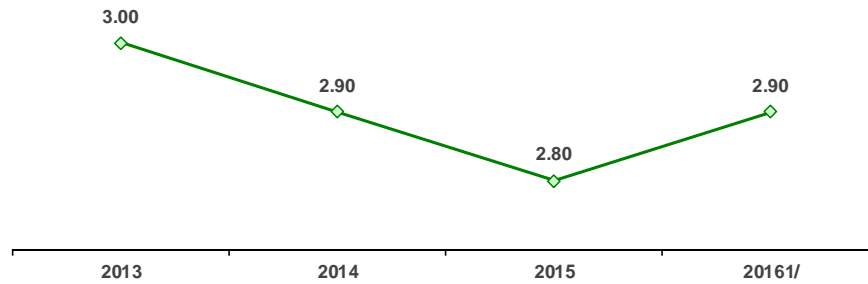
3

**Tasa de Crecimiento del Producto Interno Bruto  
Comparativo Nacional - Sonora  
2014 – 2016<sup>p</sup>  
Precios constantes de 2008**



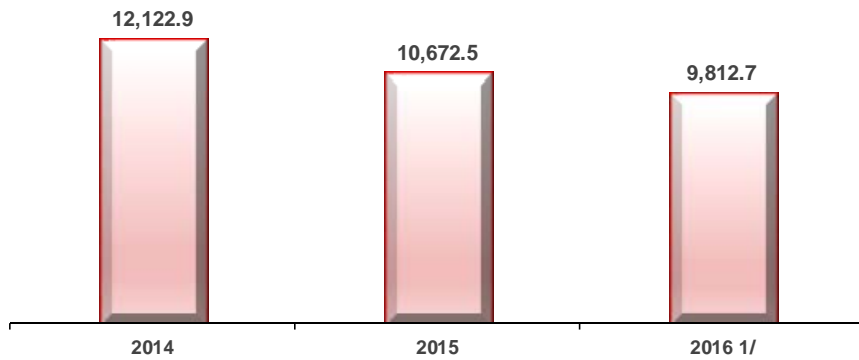
p/ Cifras preliminares.  
1/ Estimación anual PIBE Sonora.  
Fuente: Sistemas de Cuentas Nacionales de México, INEGI y Secretaría de Hacienda del Estado.

**Contribución Porcentual al Producto Interno Bruto Nacional  
2013 – 2016  
Valores a Precios de 2008**



1/ Estimado anual.  
Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, INEGI y Secretaría de Hacienda del Estado.

**Producto Interno Bruto Per Cápita a Precios Corrientes  
2014 - 2016  
Dólares**

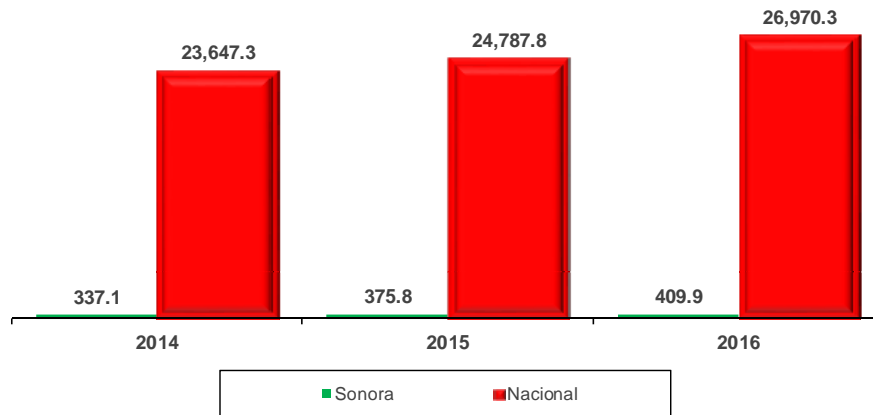


1/ Estimado anual.

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, INEGI, CONAPO y Secretaría de Hacienda del Estado.

7

**Ingresos por Remesas Familiares Sonora y Nacional  
2014 – 2016  
Millones de Dólares**



Fuente: Banco de México.

8



## Sector Primario

### Indicadores de Agricultura Por Ciclo 2014/2015 - 2015/2016

Indicadores	2014 - 2015	2015 - 2016 <sup>p/</sup>	Variación % 15-16/ 14-15
<b>Producción Obtenida</b> (Miles de Toneladas)	5,460.5	6,423.6	17.6
<b>Valor de la Producción</b> (Millones de Pesos)	31,383.1	33,985.5	8.3
<b>Superficie Sembrada</b> (Miles de Hectáreas)	621.2	652.8	5.1
<b>Superficie Cosechada</b> (Miles de Hectáreas)	611.2	638.0	4.4

p/ Cifras preliminares.  
Fuente: SAGARPA, Delegación Sonora, SNIDRUS.

**Producción Agrícola Obtenida según Principales Cultivos  
Por Ciclo 2014/2015 – 2015/2016**

Miles de Toneladas

<b>Cultivos</b>	<b>2014 - 2015</b>	<b>2015 - 2016<sup>p/</sup></b>	<b>Variación % 15-16/ 14-15</b>
Trigo	1,635.4	1,898.7	16.1
Cártamo	49.7	82.2	65.4
Hortalizas	1,488.4	1,943.1	30.5
Maíz	120.7	171.2	41.8
Vid	285.3	266.8	-6.5
Forrajes	972.3	1,041.9	7.2
Alfalfa	378.6	374.5	-1.1
Cítricos	163.6	174.7	6.8
Algodón	15.9	13.2	-17.0
Otros	350.6	457.3	30.4

p/ Cifras preliminares.  
Fuente: SAGARPA, Delegación Sonora, SNIDRUS.

10

**Valor de la Producción Agrícola Según Principales Cultivos  
Por Ciclo 2014/2015 - 2015/2016**

Millones de pesos

<b>Cultivos</b>	<b>2014 - 2015</b>	<b>2015 - 2016<sup>p/</sup></b>	<b>Variación % 15-16/ 14-15</b>
<b>Total</b>	<b>31,383.1</b>	<b>33,985.5</b>	<b>8.3</b>
Trigo	6,720.5	6,910.3	2.8
Cártamo	332.6	538.1	61.8
Hortalizas	8,596.7	10,846.0	26.2
Maíz	406.2	560.1	37.9
Vid	6,528.2	5,015.4	-23.2
Forrajes	674.9	862.0	27.7
Alfalfa	858.4	847.6	-1.3
Cítricos	433.6	541.1	24.8
Algodón	175.6	161.4	-8.1
Otros	6,656.4	7,703.5	15.7

p/ Cifras preliminares.  
Fuente: SAGARPA, Delegación Sonora, SNIDRUS.

11



**Indicadores de Ganadería  
2015 - 2016**

<b>Indicadores</b>	<b>2015</b>	<b>2016<sup>p/</sup></b>	<b>Variación % 2016/2015</b>
<b>Volumen de la Producción</b> (Miles de Toneladas)	462.6	472.2	2.1
<b>Valor de la Producción</b> (Miles de Pesos)	18,725,489	17,792,679	<b>-5.0</b>
<b>Exportaciones de Ganado Bovino</b> (Cabezas)	266,250	274,914	3.3

p/ Cifras preliminares.  
Fuente: SAGARPA, Delegación Sonora, SNIDRUS.

12

**Volumen de la Producción Pecuaria Según Especie  
2015 - 2016**  
Toneladas

<b>Especie</b>	<b>2015</b>	<b>2016<sup>p/</sup></b>	<b>Variación % 2016/2015</b>
<b>Total</b>	<b>462,599</b>	<b>472,201</b>	<b>2.1</b>
Bovino	71,727	69,084	<b>-3.7</b>
Porcino	229,020	237,889	3.9
Aves <sup>1/</sup>	29,402	33,194	12.9
Caprinos y Ovinos	735	736	0.1
Apícola (miel)	526	584	11.0
Huevo para plato	131,189	130,714	<b>-0.4</b>
<b>Otros Productos</b>			
Leche de Bovino - Caprino (miles de litros)	110,725	116,969	5.6

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma de los parciales debido al redondeo de las cifras.

p/ Cifras preliminares.

1/ Incluye pollo y gallina de desecho.

Fuente: SAGARPA, Delegación Sonora, SNIDRUS.

13

**Valor de la producción Pecuaria Según Especie  
2015 – 2016**

Miles de Pesos

<b>Especie</b>	<b>2015</b>	<b>2016<sup>p/</sup></b>	<b>Variación % 2016/2015</b>
<b>Total</b>	<b>18,725,489</b>	<b>17,792,679</b>	<b>-5.0</b>
Bovino	6,812,532	5,356,757	-21.4
Porcino	7,890,505	8,398,936	6.4
Aves <sup>1/</sup>	688,306	815,622	18.5
Caprinos y Ovinos	42,383	48,510	14.5
Apícola (miel)	23,263	31,873	37.0
<b>Otros Productos</b>			
Huevo para plato	2,588,131	2,398,873	-7.3
Leche de Bovino - Caprino	680,369	742,109	9.1

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma de los parciales debido al redondeo de las cifras.

p/Cifras preliminares.

1/ Incluye pollo y gallina de desecho.

Fuente: SAGARPA, Delegación Sonora, SNIDRUS.

14

**Indicadores de la Actividad Pesquera  
2015 - 2016**

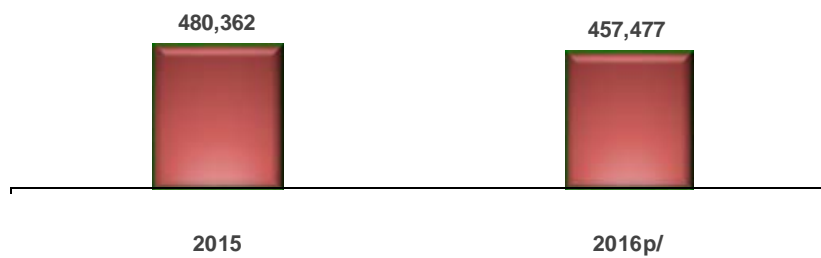
<b>Indicadores</b>	<b>2015</b>	<b>2016<sup>p/</sup></b>	<b>Variación % 2016/2015</b>
<b>Volumen de la Producción</b>	<b>480,362</b>	<b>457,477</b>	<b>-4.8</b>
<b>Captura (Toneladas)</b>	424,429	404,548	-4.7
<b>Acuicultura (Toneladas)</b>	55,933	52,929	-5.4
<b>Valor de la Producción (Millones de Pesos)</b>	5,638.1	5,411.9	-4.0

p/ Cifras preliminares.

Fuente: SAGARPA, Delegación Sonora, SNIDRUS.

15

**Volumen de la Producción Pesquera  
2015 – 2016  
Toneladas**



p/ Cifras preliminares.  
Fuente: SAGARPA, Delegación Sonora, SNIDRUS.

16

**Volumen de la Producción Pesquera Según Principales Especies  
2015 - 2016  
Toneladas peso vivo**

<b>Especie</b>	<b>2015</b>	<b>2016<sup>p/</sup></b>	<b>Variación % 2016/2015</b>
Almeja	4,406	2,609	-40.8
Camarón de Alta Mar y Bahía	11,711	16,144	37.9
Camarón de Cultivo	54,982	50,940	-7.4
Caracol	4,628	5,092	10.0
Jaiba	5,759	5,769	0.2
Pulpo	185	199	7.6
Sardina	236,694	300,487	27.0
Tiburón y Cazón	2,934	3,458	17.9
Fauna de Acompañamiento	1,128	1,292	14.5
Otras	157,935	71,487	-54.7

n/p/ Cifras preliminares.  
Fuente: SAGARPA, Delegación Sonora, SNIDRUS.

17



## Sector Secundario

### Volumen de la Producción Minera por Producto 2015 – 2016 Toneladas

Producto Mineral	2015	2016	Variación % 2016/2015
Oro <sup>1/</sup>	32,725	43,775	33.8
Plata <sup>1/</sup>	348,198	381,547	9.6
Cobre <sup>2/</sup>	481,001	625,426	30.0
Molibdeno	12,698	14,056	10.7
Fierro	1,908,042	50,000	-97.4
Grafito	14,200	11,520	-18.9
Carbón Antracítico	202,800	196,500	-3.1
Barita	66,829	61,124	-8.5
Wollastonita	58,225	63,926	9.8
Otros <sup>3/</sup>	1,027,068	986,168	-4.0

1/ Peso en kilogramos.

2/ Incluye contenido metálico de concentrados de cobre.

3/ Comprende: Cal viva e hidratada, mármoles, yeso, perlita, puzolana, sal, sílice y feldespatos.

Fuente: Secretaría de Economía del Gobierno del Estado, Dirección General de Minería.

### Valor de la Producción Minera por Producto

2015 – 2016

Miles de Pesos

Producto Mineral	2015	2016	Variación % 2016/2015
<b>Total</b>	<b>67,206,516</b>	<b>94,643,664</b>	<b>40.8</b>
Oro	18,631,759	32,353,173	73.6
Plata	2,947,478	4,222,952	43.3
Cobre	38,996,498	52,488,350	34.6
Molibdeno	3,870,742	4,069,768	5.1
Fierro	1,370,813	43,500	-96.8
Grafito	25,570	20,470	-19.9
Carbón Antracítico	163,880	159,775	-2.5
Barita	58,141	55,615	-4.3
Wollastonita	205,565	294,641	43.3
Otros <sup>1/</sup>	936,070	935,420	-0.1

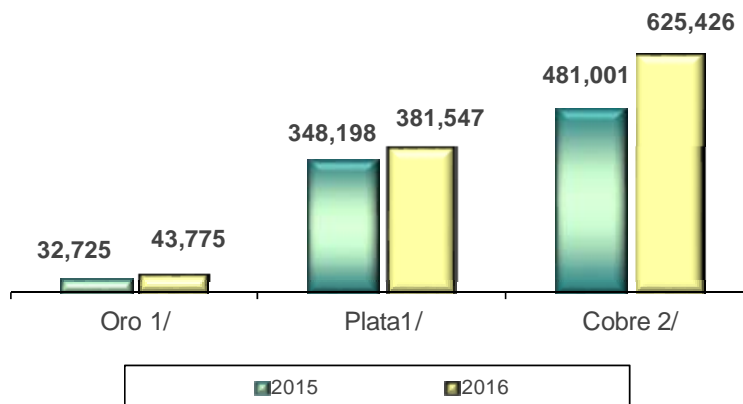
1/ Comprende: Cal viva e hidratada, mármoles, yeso, perlita, puzolona, sal, sílice y feldespato.  
Fuente: Secretaría de Economía del Gobierno del Estado, Dirección General de Minería.

19

### Volumen de la Producción de los Principales

Productos Mineros

2015 – 2016



1/ Kilogramos.

2/ Toneladas.

Fuente: Secretaría de Economía del Gobierno del Estado, Dirección General de Minería.

20

**Precios Internacionales de los Principales  
Productos de la Minería Sonorense  
2015 – 2016**

Precio promedio dólares

Productos	2015	2016 <sup>p/</sup>	Variación % 2016/2015
Oro <sup>1/</sup>	1,160.06	1,250.74	7.8
Plata <sup>1/</sup>	15.6800	17.1435	9.3
Cobre <sup>2/</sup>	2.4923	2.2056	-11.5

p/ Cifras preliminares.

1/ Precio por Onza.

2/ Precio por Libra.

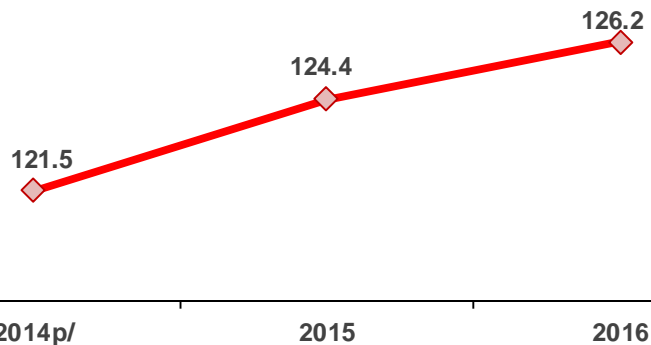
Fuente: Comisión Chilena del Cobre y KITCO Minerals & Metals Inc.

21

**Índice de Volumen Físico de la Producción  
Manufacturera de Sonora**

Base 2008=100

Promedio Anual 2014 – 2016



p/ Cifras preliminares a partir de enero de la fecha que se indica.  
Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, INEGI.

22

**Indicadores de la Industria Manufacturera  
2015 - 2016**

<b>Indicadores</b>	<b>2015</b>	<b>2016<sup>r/p/</sup></b>	<b>Variación % 2016/2015</b>
<b>Personal Ocupado Total</b> (Promedio)	109,079	111,180	1.9
<b>Total de Horas Trabajadas</b> (Miles de horas)	262,319	267,294	1.9
<b>Valor de los Productos Elaborados</b> (Miles de pesos a precios corrientes)	200,676,213	220,093,530	9.7

r/ Cifras revisadas a partir de enero de 2016.  
p/ Cifras preliminares a partir de agosto de 2016.  
Fuente: Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), INEGI.

23

**Indicadores de la Industria de la Construcción  
2015 - 2016**

<b>Indicadores</b>	<b>2015</b>	<b>2016<sup>p/</sup></b>	<b>Variación % 2016/2015</b>
<b>Personal Ocupado</b> (Promedio)	25,129	25,825	2.8
<b>Valor de la Producción</b> (Miles de pesos a precios corrientes)	14,391,210	18,780,091	30.5
<b>Consumo de Materiales como Contratista Principal y Datos a Subcontratistas</b> (Miles de pesos a precios corrientes)	5,622,526	6,812,914	21.2

p/ Cifras preliminares.  
Fuente: Elaboración propia con información del INEGI.

24

**Indicadores de Energía Eléctrica  
2015 - 2016**

<b>Indicadores</b>	<b>2015</b>	<b>2016<sup>p/</sup></b>	<b>Variación % 2016 /2015</b>
<b>Valor de las Ventas (Millones de pesos)</b>	<b>11,118.2</b>	<b>11,303.9</b>	<b>1.7</b>
<b>Volumen de Ventas (Gigawatts-hora)</b>	<b>9,045.3</b>	<b>9,274.9</b>	<b>2.5</b>
Comercial	384.3	410.2	6.7
Residencial	3,205.2	3,391.6	5.8
Industrial	4,259.0	4,125.6	-3.1
Servicio Público <sup>1/</sup>	245.6	241.6	-1.6
Servicio Agrícola	946.5	1,092.6	15.4
Temporal	4.7	13.3	183.0

p/ Cifras preliminares.

1/ Comprende: Alumbrado público y bombeo de aguas potables y negras.

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, División Noroeste.

25

**Usuarios de Energía Eléctrica por Tipo de Servicio  
2015 - 2016**

<b>Tipo de Servicio</b>	<b>2015</b>	<b>2016<sup>p/</sup></b>	<b>Variación % 2016/2015</b>
<b>T o t a l</b>	<b>906,911</b>	<b>926,363</b>	<b>2.1</b>
Comercial	68,568	69,868	1.9
Residencial	814,592	832,223	2.2
Industrial	13,912	14,397	3.5
Servicio Público <sup>1/</sup>	4,769	4,764	-0.1
Servicio Agrícola	5,033	5,097	1.3
Temporal	37	14	-62.2

Nota: Usuarios se refiere al número de contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica existentes a la fecha que se indica.

p/ Cifras preliminares.

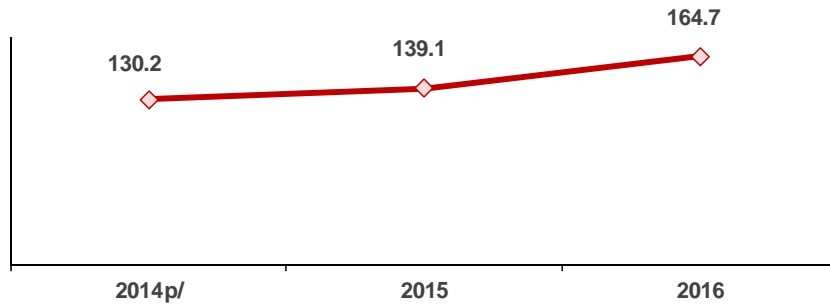
1/ Comprende: Alumbrado público y bombeo de aguas potables y negras.

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, División Noroeste.

26



**Índice de Volumen Físico de la Generación,  
Transmisión y Distribución de la Energía Eléctrica**  
**Base 2008=100**  
Promedio Anual 2014 – 2016



p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica,  
Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, INEGI.

27



**Sector Terciario**

**Indicadores de Comercio**  
**Índice Base 2008 = 100**  
**2015 – 2016<sup>p/</sup>**

Indicadores	2015	2016	Variación % 2016-2015
<b>Al por mayor<sup>1/</sup></b>			
Índice de Ingresos por Suministro de Bienes y Servicios	109.5	127.0	16.0
Índice de Mercancías Compradas para su Reventa	98.4	106.0	7.7
Índice del Personal Ocupado	121.2	130.5	7.7
Índice de Remuneraciones por Persona Ocupada	110.1	114.9	4.4
<b>Al por menor<sup>1/</sup></b>			
Índice de Ingresos por Suministro de Bienes y Servicios	174.5	208.6	19.5
Índice de Mercancías Compradas para su Reventa	188.1	210.3	11.8
Índice del Personal Ocupado	135.4	148.0	9.3
Índice de Remuneraciones Reales por Persona Ocupada	96.9	104.0	7.3

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio mensual del índice ponderado.

Fuente: Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales, INEGI.

28

**Indicadores de Turismo**  
**2015 - 2016**

Indicadores	2015	2016 <sup>p/</sup>	Variación % 2016 /2015
<b>Gasto Promedio Diario (Pesos)</b>			
Nacionales	862.0	872.0	1.2
Extranjeros	1,280.0	1,286.0	0.5
<b>Afluencia Turística Total (Turistas)</b>	<b>5,366,888</b>	<b>5,552,950</b>	<b>3.5</b>
Nacionales	3,810,490	3,953,700	3.8
Extranjeros	1,556,398	1,599,250	2.8
<b>Estancia Promedio (Días por año)</b>			
Nacionales	3.3	3.3	0.0
Extranjeros	3.4	3.4	0.0
<b>Derrama Económica Total (Millones de pesos)</b>			
	<b>17,612.7</b>	<b>18,369.7</b>	<b>4.3</b>
Nacionales	10,839.3	11,377.2	5.0
Extranjeros	6,773.4	6,992.5	3.2

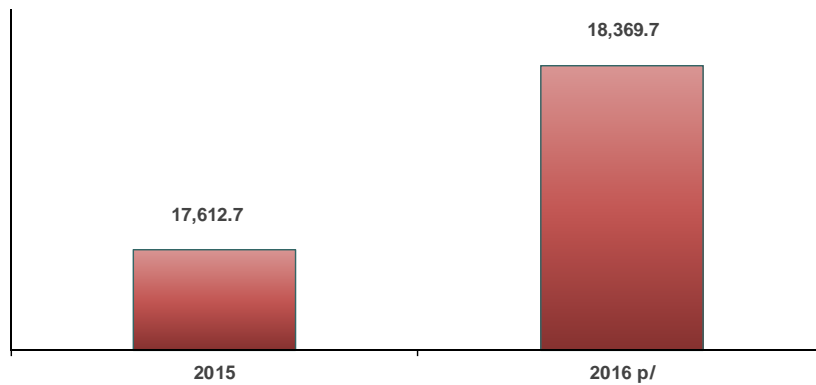
p/ Cifras preliminares.

Nota: Información en base a estimaciones de ocupación hotelera, trailer park y casas de renta.

Fuente: Comisión de Fomento al Turismo del Estado.

29

### Derrama Económica del Turismo 2015 – 2016 Millones de pesos



p/ Cifras preliminares  
Fuente: Comisión de Fomento al Turismo del Estado.

## Empleo y Desempleo

