

## INDICADORES LÍDERES DE LA ECONOMÍA SONORENSE

Agenda

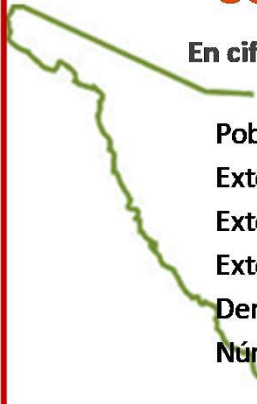


**Cierre 2017**

### Sonora

En cifras ...

Población de Sonora (2017):	3,011,810
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> ):	16.3
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 2017**, 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 2017 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 2015 – 2017 Habitantes

Municipio	2015 <sup>1/</sup>	2017 <sup>2/</sup>	Diferencia 2017/2015
<b>Sonora</b>	<b>2,850,330</b>	<b>3,011,810</b>	<b>161,480</b>
Agua Prieta	82,918	90,493	7,575
Caborca	85,631	94,032	8,401
Cajeme	433,050	458,873	25,823
Guaymas	158,046	168,746	10,700
Hermosillo	884,273	895,100	10,827
Huatabampo	80,524	86,819	6,295
Navojoa	163,650	176,127	12,477
Nogales	233,952	252,615	18,663
Puerto Peñasco	62,177	69,617	7,440
San Luis Río Colorado	192,739	203,240	10,501
Resto de los Municipios	473,370	516,148	42,778

1/ Encuesta Intercensal 2015.

2/ Proyección de la Población de Municipios a Mitad del Año.

Fuente: INEGI, CONAPO.

### Indicadores Económicos Básicos 2015 – 2017

Indicadores	2015	2016	2017
<b>Producto Interno Bruto</b> (Millones de pesos a precios de 2013)	539,830.0 <sup>p/</sup>	570,175.0	603,281.0 <sup>1/</sup>
<b>Producto Interno Bruto</b> (Millones de pesos a precios corrientes)	580,226.0 <sup>p/</sup>	652,592.0	718,700.0 <sup>1/</sup>
<b>Índice de Precios Implícitos</b> (Base 2013 = 100)	107.5 <sup>p/</sup>	114.5	119.1 <sup>1/</sup>
<b>Inversión Extranjera Directa</b> (Millones de dólares)	605.1 <sup>p/</sup>	515.0	253.3
<b>Ingresos por Remesas Familiares</b> (Millones de dólares)	375.8	413.2	432.0
<b>Índice de Volumen Físico de la Generación, Transmisión y Distribución de la Electricidad</b> (Índice base 2013 = 100)	103.3 <sup>p/</sup>	116.3	122.1
<b>Índice de Volumen Físico de la Producción Manufacturera</b> (Índice base 2013 = 100)	104.9 <sup>p/</sup>	106.4	103.5

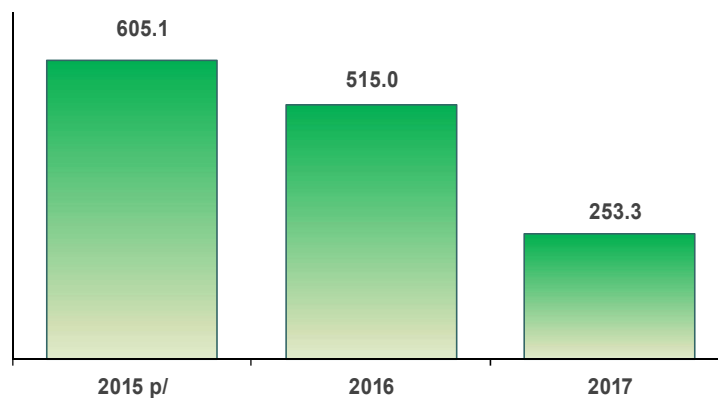
p/ Cifras preliminares.

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 2015 – 2017<sup>p/</sup> (Millones de dólares)



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

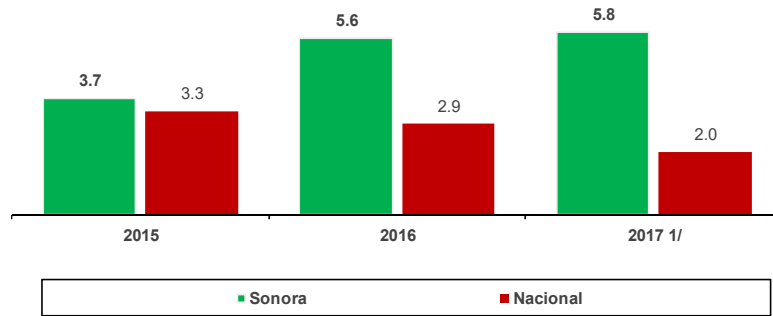
p/ Cifras preliminares.

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

3

**Tasa de Crecimiento del Producto Interno Bruto  
Comparativo Nacional - Sonora  
2015 – 2017<sup>p</sup>**

Precios constantes de 2013



p/ Cifras preliminares.

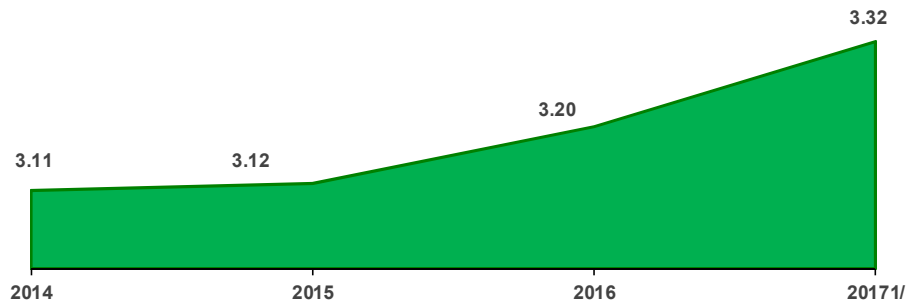
1/ Estimación anual PIBE Sonora.

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

4

**Contribución Porcentual al Producto Interno Bruto Nacional  
2014 – 2017**

Valores a Precios de 2013

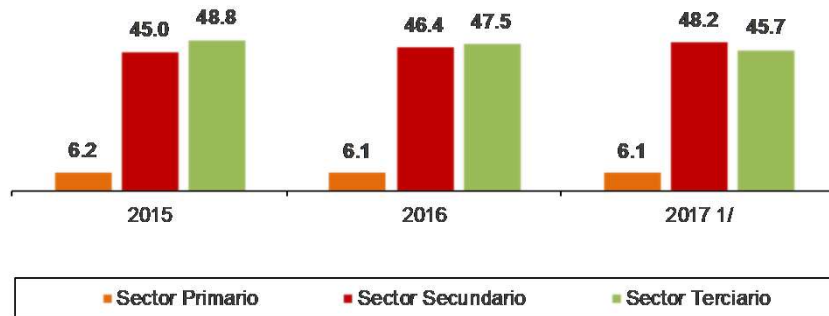


1/ Estimado anual.

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

5

### Conformación Porcentual Sectorial del Producto Interno Bruto 2015 – 2017



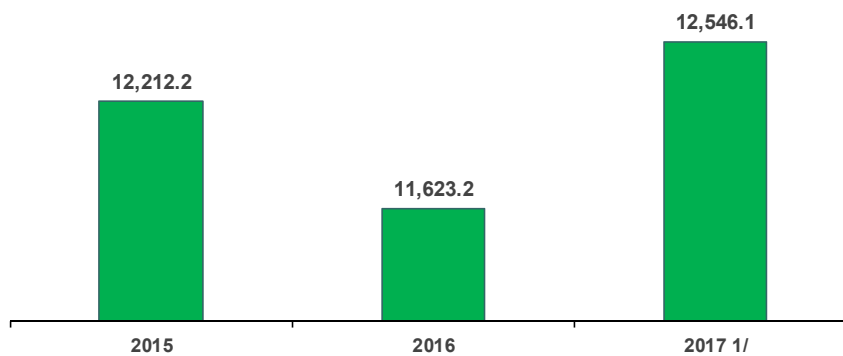
Nota: No incluye los Servicios de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente.

1/ Estimación anual.

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

6

### Producto Interno Bruto Per Cápita a Precios Corrientes 2015 - 2017 Dólares

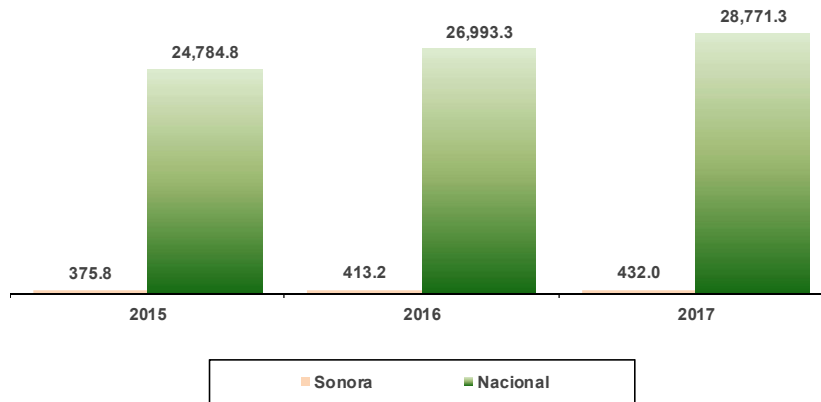


1/ Estimado anual.

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

7

**Ingresos por Remesas Familiares Sonora y Nacional  
2015 – 2017**  
Millones de Dólares



Fuente: Banco de México.

8



**Sector Primario**

**Indicadores de Agricultura  
Por Ciclo 2015/2016 - 2016/2017**

<b>Indicadores</b>	<b>2015 - 2016</b>	<b>2016 - 2017<sup>p/</sup></b>	<b>Variación % 16-17/ 15-16</b>
<b>Producción Obtenida</b> (Miles de Toneladas)	6,473.8	6,562.1	1.4
<b>Valor de la Producción</b> (Millones de Pesos)	34,304.6	40,345.0	17.6
<b>Superficie Sembrada</b> (Miles de Hectáreas)	662.8	607.8	<b>-8.3</b>
<b>Superficie Cosechada</b> (Miles de Hectáreas)	648.0	598.6	<b>-7.6</b>

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

9

**Producción Agrícola Obtenida según Principales Cultivos  
Por Ciclo 2015/2016 - 2016/2017**  
Miles de Toneladas

<b>Cultivos</b>	<b>2015 - 2016</b>	<b>2016 - 2017<sup>p/</sup></b>	<b>Variación % 16-17/15-16</b>
<b>Trigo</b>	1,898.7	1,788.9	<b>-5.8</b>
<b>Cártamo</b>	82.2	31.8	<b>-61.3</b>
<b>Hortalizas</b>	1,942.8	2,095.6	7.9
<b>Maíz</b>	171.2	281.5	64.4
<b>Vid</b>	266.8	334.4	25.3
<b>Forrajes</b>	1,041.9	1,030.9	<b>-1.1</b>
<b>Alfalfa</b>	374.5	385.4	2.9
<b>Cítricos</b>	174.7	197.7	13.2
<b>Algodón</b>	13.2	28.0	112.1
<b>Otros</b>	507.8	387.9	<b>-23.6</b>

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

10



**Valor de la Producción Agrícola Según Principales Cultivos  
Por Ciclo 2015/2016 - 2016/2017**

Millones de pesos

<b>Cultivos</b>	<b>2015 - 2016</b>	<b>2016 - 2017<sup>p/</sup></b>	<b>Variación % 16-17/15-16</b>
<b>Total</b>	<b>34,304.6</b>	<b>40,345.0</b>	<b>17.6</b>
Trigo	6,910.3	6,913.4	0.0
Cártamo	538.1	209.3	-61.1
Hortalizas	10,844.2	13,380.0	23.4
Maíz	560.1	1,075.8	92.1
Vid	5,015.8	6,328.3	26.2
Forrajes	671.6	674.6	0.4
Alfalfa	847.6	936.2	10.5
Cítricos	541.1	630.3	16.5
Algodón	161.4	315.9	95.7
Otros	8,214.4	9,881.2	20.3

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

11

**Indicadores de Ganadería  
2016 - 2017**

<b>Indicadores</b>	<b>2016</b>	<b>2017<sup>p/</sup></b>	<b>Variación % 2017/2016</b>
<b>Volumen de la Producción</b> (Miles de Toneladas)	472.2	507.4	7.5
<b>Valor de la Producción</b> (Miles de Pesos)	17,782,478	18,710,640	5.2
<b>Exportaciones de Ganado</b> <b>Bovino (Cabezas)</b>	274,914	332,849	21.1

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

12

**Volumen de la Producción Pecuaria Según Especie  
2016 - 2017  
Toneladas**

Especie	2016	2017 <sup>p/</sup>	Variación % 2017/2016
<b>Total</b>	<b>472,199</b>	<b>507,400</b>	<b>7.5</b>
<b>Bovino</b>	69,084	71,955	<b>4.2</b>
<b>Porcino</b>	237,889	261,757	<b>10.0</b>
<b>Aves<sup>1/</sup></b>	33,194	36,896	<b>11.2</b>
<b>Caprinos y Ovinos</b>	735	735	<b>0.0</b>
<b>Apícola (miel)</b>	583	540	<b>-7.4</b>
<b>Huevo para plato</b>	130,714	135,517	<b>3.7</b>
<b>Otros Productos</b>			
<b>Leche de Bovino - Caprino (miles de litros)</b>	<b>116,969</b>	<b>117,723</b>	<b>0.6</b>

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  
2016 - 2017  
Miles de Pesos**

Especie	2016	2017 <sup>p/</sup>	Variación % 2017/2016
<b>Total</b>	<b>17,782,478</b>	<b>18,710,640</b>	<b>5.2</b>
<b>Bovino</b>	5,356,749	5,454,071	1.8
<b>Porcino</b>	8,398,394	8,758,005	4.3
<b>Aves<sup>1/</sup></b>	815,622	1,142,877	40.1
<b>Caprinos y Ovinos</b>	44,347	48,676	9.8
<b>Apícola (miel)</b>	26,384	29,267	10.9
<b>Otros Productos</b>			
<b>Huevo para plato</b>	2,398,873	2,539,104	5.8
<b>Leche de Bovino - Caprino</b>	742,109	738,639	<b>-0.5</b>

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  
2016 - 2017**

Indicadores	2016	2017 <sup>p/</sup>	Variación % 2017/2016
<b>Volumen de la Producción</b> (Toneladas)	<b>457,808</b>	<b>523,730</b>	<b>14.4</b>
<b>Captura</b> (Toneladas)	ND	ND	0.0
<b>Acuicultura</b> (Toneladas)	ND	ND	0.0
<b>Valor de la Producción</b> (Millones de Pesos)	<b>6,707.8</b>	<b>7,430.1</b>	<b>10.8</b>

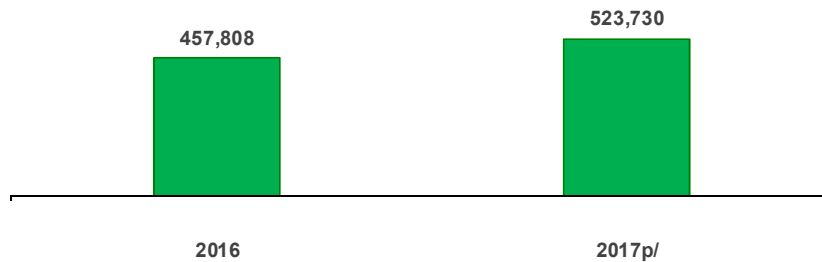
ND No Disponible

p/ Cifras preliminares.

Fuente: SAGARPA, Delegación Sonora, SNIDRUS y SIAP-CONAPESCA-SAGARHPA.

15

**Volumen de la Producción Pesquera  
2016 – 2017  
Toneladas**



p/ Cifras preliminares.

Fuente: SAGARPA, Delegación Sonora, SNIDRUS, SIAP-CONAPESCA-SAGARHPA.

16

## Volumen de la Producción Pesquera Según Principales Especies 2016 - 2017

Toneladas peso vivo

Indicadores	2016	2017 <sup>p/</sup>	Variación % 2017/2016
Almeja	2,610	996	-61.8
Anchoveta	8,209	62,357	659.6
Berrugata	5,631	3,273	-41.9
Baqueta	991	435	-56.1
Camarón	67,084	68,347	1.9
Caracol	5,069	1,994	-60.7
Corvina	4,373	217	-95.0
Jaiva	6,621	4,983	-24.7
Macarela	63,969	45,252	-29.3
Sardina	228,309	282,282	23.6
Tiburón y Cazón	3,458	2,012	-41.8
Sierra	4,629	1,478	-68.1
Otras	56,855	50,101	-11.9

n/d No disponible.

p/ Cifras preliminares.

Fuente: SAGARPA, Delegación Sonora, SNIDRUS y SIAP-CONAPESCA-SAGARHPA.

17



## Sector Secundario

### Volumen de la Producción Minera por Producto

2016 – 2017

Toneladas

Producto Mineral	2016	2017	Variación % 2017/2016
Oro <sup>1/</sup>	43,775	44,859	2.5
Plata <sup>1/</sup>	381,547	424,895	11.4
Cobre <sup>2/</sup>	625,426	636,446	1.8
Molibdeno	14,056	17,891	27.3
Fierro	50,000	1,813,031	3,526.1
Grafito	11,520	10,310	-10.5
Carbón Antracítico	196,500	190,000	-3.3
Barita	61,124	76,915	25.8
Wollastonita	63,926	87,562	37.0
Otros <sup>3/</sup>	986,168	990,917	0.5

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 feldespato.

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

18

### Valor de la Producción Minera por Producto

2016 – 2017

Miles de Pesos

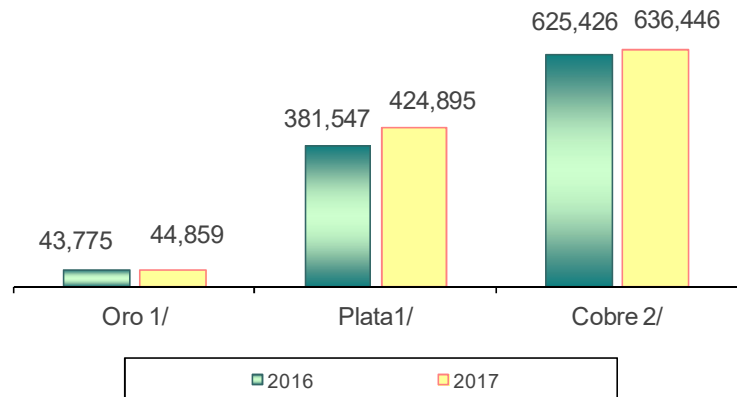
Producto Mineral	2016	2017	Variación % 2017/2016
<b>Total</b>	<b>94,643,664</b>	<b>114,239,084</b>	<b>20.7</b>
Oro	32,353,173	34,952,364	8.0
Plata	4,222,952	3,998,624	-5.3
Cobre	52,488,350	66,997,884	27.6
Molibdeno	4,069,768	4,960,209	21.9
Fierro	43,500	1,646,253	3684.5
Grafito	20,470	18,555	-9.4
Carbón Antracítico	159,775	162,250	1.5
Barita	55,615	166,136	198.7
Wollastonita	294,641	344,300	16.9
Otros <sup>1/</sup>	935,420	992,509	6.1

1/ Comprende: Cal viva e hidratada, mármoles, yeso, perlita, puzolana, 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  
2016 – 2017**



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  
2016 – 2017**

Precio promedio dólares

Productos	2016	2017 <sup>p/</sup>	Variación % 2017/2016
Oro <sup>1/</sup>	1,250.74	1,257.12	0.5
Plata <sup>1/</sup>	17.1435	17.0445	-0.6
Cobre <sup>2/</sup>	2.2056	2.7968	26.8

p/ Cifras preliminares.

1/ Precio por Onza.

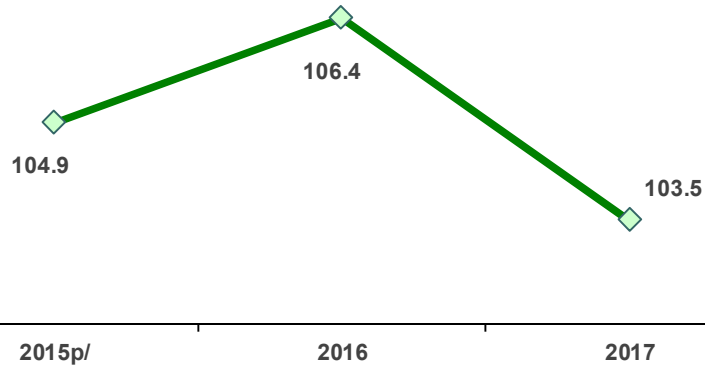
2/ Precio por Libra.

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

21

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

Base 2013 = 100  
Promedio Anual 2015 – 2017



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

22

### Indicadores de la Industria Manufacturera 2016 - 2017

Indicadores	2016	2017 <sup>r/p/</sup>	Variación % 2017/2016
<b>Personal Ocupado Total</b> (Promedio)	111,163	120,260	8.2
<b>Total de Horas Trabajadas</b> (Miles de horas)	267,282	283,811	6.2
<b>Valor de los Productos Elaborados</b> (Miles de pesos a precios corrientes)	214,248,887	220,140,593	2.7

r/ Cifras revisadas a partir de enero de 2017.  
p/ Cifras preliminares a partir de agosto de 2017.  
Fuente: Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), INEGI.

23

**Indicadores de la Industria de la Construcción  
2016 - 2017**

<b>Indicadores</b>	<b>2016</b>	<b>2017<sup>p/</sup></b>	<b>Variación % 2017/2016</b>
<b>Personal Ocupado</b> (Promedio)	25,691	29,036	13.0
<b>Valor de la Producción</b> (Miles de pesos a precios corrientes)	18,794,238	22,339,924	18.9
<b>Consumo de Materiales como Contratista Principal y Datos a Subcontratistas</b> (Miles de pesos a precios corrientes)	6,783,402	9,193,326	35.5

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

24

**Indicadores de Energía Eléctrica  
2016 - 2017**

<b>Indicadores</b>	<b>2016</b>	<b>2017<sup>p/</sup></b>	<b>Variación % 2017 /2016</b>
<b>Valor de las Ventas</b> (Millones de)	<b>12,800.6</b>	<b>14,866.9</b>	<b>16.1</b>
<b>Volumen de Ventas</b> (Gigawatts-hora)	<b>10,253.6</b>	<b>10,414.6</b>	<b>1.6</b>
Comercial	465.3	468.7	0.7
Residencial	3,904.4	4,011.4	2.7
Industrial	4,425.3	4,458.4	0.7
Servicio Público <sup>1/</sup>	259.1	266.4	2.8
Servicio Agrícola	1,186.2	1,209.6	2.0
Temporal	13.3	0.1	<b>-99.5</b>

p/ Cifras preliminares.  
1/ Comprende: Alumbrado público y bombeo de aguas potables y negras.  
Fuente: Comisión Federal de Electricidad, División Noroeste, Gerencia Comercial.

25



### Usuarios de Energía Eléctrica por Tipo de Servicio 2016 - 2017

Tipo de Servicio	Diciembre		Variación % 2017/2016
	2016	2017 <sup>p/</sup>	
<b>T o t a l</b>	<b>1,036,073</b>	<b>1,065,568</b>	<b>2.8</b>
Comercial	79,022	81,286	2.9
Residencial	929,762	956,007	2.8
Industrial	16,376	17,087	4.3
Servicio Público <sup>1/</sup>	5,485	5,579	1.7
Servicio Agrícola	5,414	5,587	3.2
Temporal	14	22	57.1

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

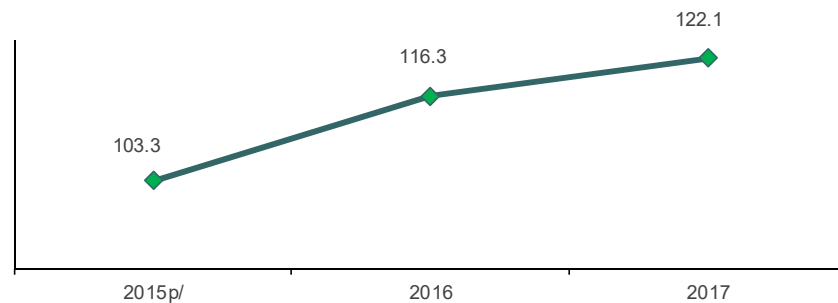
p/ Cifras preliminares.

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

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, División Noroeste, Gerencia Comercial.

26

### Índice de Volumen Físico de la Generación, Transmisión y Distribución de la Energía Eléctrica Base 2013 = 100 Promedio Anual 2015 – 2017



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 2016 – 2017<sup>p/</sup>

Indicadores	2016	2017 <sup>p/</sup>	Variación % 2017-2016
<b>Al por mayor<sup>1/</sup></b>			
Índice de Ingresos por Suministro de Bienes y Servicios	127.0	125.2	-1.4
Índice de Mercancías Compradas para su Reventa	106.1	113.5	7.0
Índice del Personal Ocupado	130.6	135.7	3.9
Índice de Remuneraciones por Persona Ocupada	115.0	116.2	1.0
<b>Al por menor<sup>1/</sup></b>			
Índice de Ingresos por Suministro de Bienes y Servicios	208.6	213.4	2.3
Índice de Mercancías Compradas para su Reventa	210.3	209.5	-0.4
Índice del Personal Ocupado	148.0	152.2	2.8
Índice de Remuneraciones Reales por Persona Ocupada	104.0	107.9	3.8

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio mensual del índice ponderado.

Fuente: Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales, INEGI.

### Indicadores de Turismo 2016 - 2017

Indicadores	2016	2017 <sup>p/</sup>	Variación % 2017 /2016
<b>Gasto Promedio Diario (Pesos)</b>	<b>1,079.0</b>	<b>1,096.5</b>	1.6
Nacionales	872.0	895.0	2.6
Extranjeros	1,286.0	1,298.0	0.9
<b>Afluencia Turística Total (Turistas)</b>	<b>5,552,950</b>	<b>5,644,887</b>	1.7
Nacionales	3,953,700	4,041,739	2.2
Extranjeros	1,599,250	1,603,148	0.2
<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>18,369.8</b>	<b>19,012.3</b>	3.5
Nacionales	11,377.2	11,937.3	4.9
Extranjeros	6,992.6	7,075.0	1.2

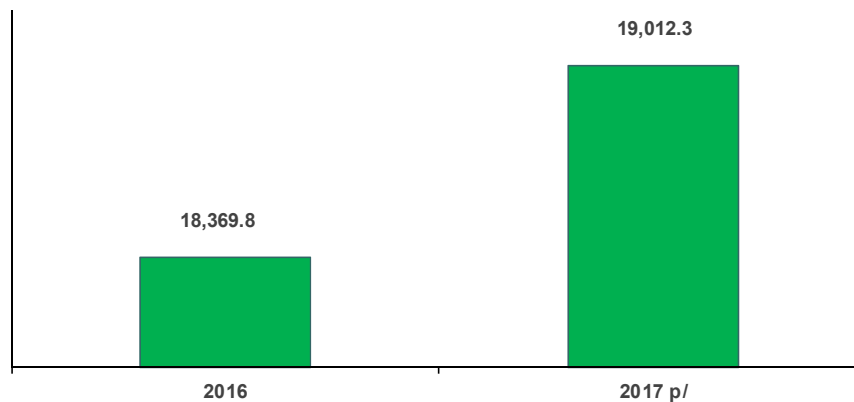
p/ Cifras preliminares.

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

Fuente: Secretaría de Economía del Gobierno del Estado, Comisión de Fomento al Turismo.

29

### Derrama Económica del Turismo 2016 – 2017 Millones de pesos



p/ Cifras preliminares

Fuente: Secretaría de Economía del Gobierno del Estado de Sonora, Comisión de Fomento al Turismo.

30



Gobierno del  
Estado de Sonora

**Lic. Claudia Artemiza Pavlovich Arellano**  
Gobernadora del Estado de Sonora

**C.P. Raúl Navarro Gallegos**  
Secretario de Hacienda

**C.P. Gustavo Luis Rodríguez Lozano**  
Subsecretario de Planeación del Desarrollo

**Lic. José René Estrada Félix**  
Director General de Planeación y Evaluación

**Ing. José L. Corujo Rubio**  
Director de Planeación y Estadística

**Lic. Javier Santana Delgado**  
Jefe del Departamento de Estadística



**SONORA**  
UNIDOS LOGRAMOS MÁS



[www.estadisticasonora.gob.mx](http://www.estadisticasonora.gob.mx)