



Un Nuevo Sonora

Agenda

Cierre 2009

Indicadores Líderes de la Economía Sonorense

Un nuevo

Sonora

en indicadores..

Población Sonora 2009:	2,510,562
Extensión territorial (Km ²):	184,934
Extensión de litoral (Km):	1,209
Extensión frontera con E.U. (Km):	588
Densidad de población (Habs/Km ²):	13.6
Número de municipios:	72

Fuente: Información recabada por la Secretaría de Hacienda.



Lic. Guillermo Padrés Elías

Gobernador del Estado de Sonora

C.P. Alejandro López Caballero

Secretario de Hacienda

C.P.C. Saúl López Montiel

Subsecretario de Egresos

C.P. María Inés Pérez Esquer

*Dirección General de Planeación,
Estadística y Estudios Hacendarios*

**Producto Interno Bruto Trimestral de E.U.A.
2008 - 2009**

Miles de millones de dólares de 2005

INDICADORES	2008	2009	Variación % 2009/2008
Promedio Total EUA	13,312	12,987	-2.4
I Trimestre	13,367	12,925	-3.3
II Trimestre	13,415	12,902	-3.8
III Trimestre	13,325	12,973	-2.6
IV Trimestre	13,142	13,150	0.1

Fuente: Elaboración propia con información del Gobierno de EUA. Bureau Economic Analysis.

63



Indice

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 Estatal, a través de la Dirección General de Planeación, Estadística y Estudios Hacendarios, presenta la **Agenda de Indicadores Líderes de la Economía, cierre 2009**, la cual ofrece los resultados más recientes de la actividad económica de la entidad a través de una visión estadística y gráfica, de indicadores financieros, monetarios, de producción, empleo, finanzas públicas y de competitividad regional.

En esta ocasión la Agenda muestra los resultados correspondientes al cierre de 2009 dando una visión de la economía sonorenses, así como de algunas variables de carácter nacional e internacional.

Por el contenido de esta publicación, creemos que será de gran utilidad para funcionarios de la administración pública, académicos, investigadores y usuarios en general.

Tasas de Interés Nacional e Internacional 2008 - 2009 Promedio anual

INDICADORES	2008	2009	Variación % 2009- 2008
Tasas de Interés Internacional			
Prime Rate	5.1	3.3	-35.3
Libor (A tres meses)	2.9	0.7	-75.9
Tasas de Interés Nacional			
Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio (TIEE)	8.3	5.9	-28.9
Certificados de la Tesorería a 28 Días (CETES)	7.7	5.4	-29.5

**Ingresos por Remesas Familiares
2008 - 2009**
Millones de dólares

Entidad Federativa	2008	2009	Variación % 2009 - 2008
SONORA	318.3	284.6	-10.6
NACIONAL	25,137.4	21,181.1	-15.7
Baja California	342.1	329.1	-3.8
Coahuila	299.6	246.0	-17.9
Chihuahua	475.3	410.4	-13.7
Nuevo León	331.1	299.3	-9.6
Tamaulipas	511.4	423.7	-17.1

Nota: Cifras de carácter preliminar sujetas a revisiones posteriores.
Fuente: Banco de México.

61



Indicadores Generales

de un Nuevo Sonora, 2009

**Población Según Principales Municipios
Sonora
2008 - 2009
Habitantes**

Municipio	2008	2009	Diferencia 2009 / 2008
Sonora	2,487,608	2,510,562	22,954
Agua Prieta	73,281	74,026	745
Caborca	69,365	68,648	-717
Cajeme	382,649	383,145	496
Etchojoa	55,591	55,184	-407
Guaymas	136,378	136,409	31
Hermosillo	752,556	768,954	16,398
Huatabampo	74,467	73,969	-498
Nogales	208,901	213,976	5,075
Navojoa	148,147	148,638	491
San Luis Río Colorado	162,950	164,342	1,392
Resto de los Municipios	423,323	423,271	-52

Nota: Proyección de la Población de México.
Fuente: CONAPO.

1

**Otros Indicadores Nacionales
2008 - 2009**

Concepto	2008	2009	Variación % 2009-2008
Paridad Cambiaria (Pesos por dólar)			
Precio a la Compra	11.04	13.17	19.3
Precio a la Venta	11.34	13.68	20.6
Balanza Comercial (Millones de dólares)			
Importaciones	308,603	234,385	-24.0
Exportaciones	291,343	229,707	-21.2
Reservas Monetarias Internacionales			
	85,441	90,838	6.3
Inversión Extranjera Total (Millones de dólares) P/			
	26,133	20,207	-22.7
Inversión Extranjera Directa (Millones de dólares)			
	23,683	12,522	-47.1
Inversión Extranjera de Cartera (Millones de dólares)			
	2,450	7,685	213.7
Precio Promedio de la Mezcla de Petróleo Mexicano de Exportación (Dólares por barril)			
	84.38	57.44	-31.9

P/ Cifras preliminares.
Fuente: Elaboración propia con información del INEGI y Banco de México.

60

**VARIABLES DE APOYO
Nacional
2008 - 2009**

Indicadores	2008	2009	Variación % 2009 - 2008
VARIABLES DE APOYO			
Índice Precios al Consumidor Nacional	133.76	138.54	3.6
Índice Precios al Consumidor de Hermosillo	136.24	140.44	3.1
Índice Precios al Consumidor de Huatabampo	144.02	150.46	4.5
Valor Promedio de las UDI's (Pesos)	4.05	4.27	5.4

NOTA: De la variación porcentual del índice de precios al consumidor nacional se obtiene la inflación general.
Fuente: Banco de México. INEGI

59

**Indicadores Económicos Básicos
Sonora
2007 - 2009**

INDICADORES	2007 ^{P/}	2008	2009
Producto Interno Bruto (Millones de pesos de 2003)	208,078.0	210,127.0	200,029.0 ^{1/}
Producto Interno Bruto (Millones de pesos a precios corrientes)	275,021.0	288,376.0	288,087.6 ^{1/}
Inversión Extranjera Directa (Millones de dólares)	569.3	1,293.8	259.9
Índice de precios implícitos (Base 2003 = 100)	132.2	137.2	144.0
Ingresos por Remesas Familiares (Millones de dólares)	335.7	318.3	284.6
Índice de Volumen Físico de la Distribución de la Electricidad (Base 2003 = 100)	124.6	120.9	124.3
Índice de Volumen Físico de la Producción Manufacturera (Base 2003 = 100)	140.1	141.8	128.2

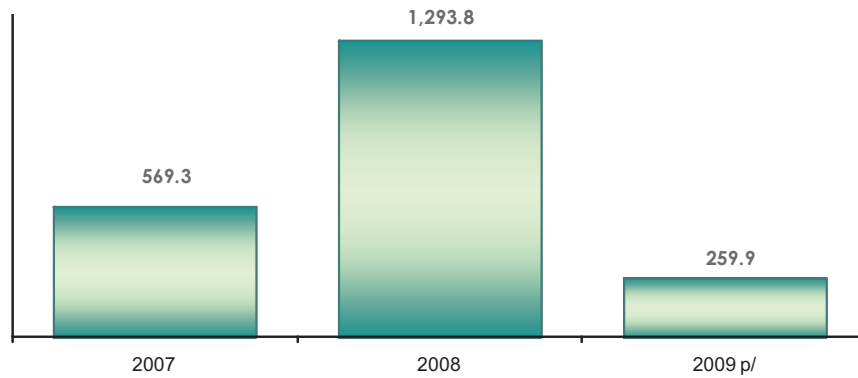
P/ Cifras preliminares, a partir de la fecha que se indica.

1/ Estimación anual de la Secretaría de Hacienda del Estado.

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

2

**Inversión Extranjera Directa en Sonora
2007 - 2009**
Millones de dólares



1/ Cifras preliminares.
Fuente: Secretaría de Economía, Dirección General de Inversión Extranjera.

3

**Producto Interno Bruto Nacional
2007 - 2009^{p/}**
Millones de pesos a precios de 2003

Indicadores	2007	2008	2009
Total Nacional	8,798,342	8,929,456	8,345,649
I Trimestre	8,479,625	8,698,038	8,013,977
II Trimestre	8,778,590	9,040,647	8,139,317
III Trimestre	8,849,592	8,994,895	8,448,990
IV Trimestre	9,085,562	8,984,242	8,780,310

p/ Cifras preliminares desde el año que se indica.
Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, INEGI.

58

**Producto Interno Bruto Nacional a Precios de Mercado por Sector
2007 - 2009^{p/}**

Millones de pesos a precios de 2003

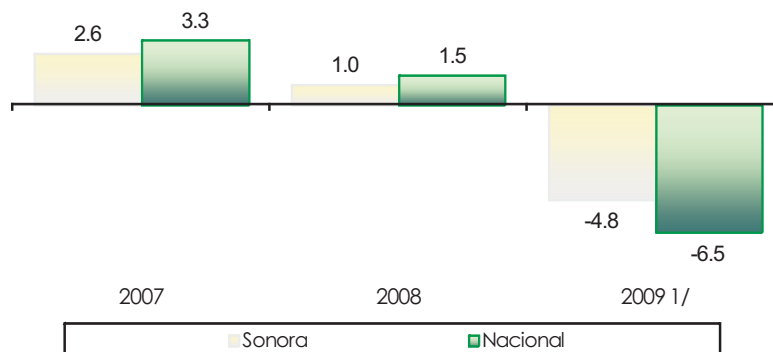
Concepto	2007	2008	2009
PIB Nacional	8,798,343	8,929,456	8,345,649
Impuestos a los Productos, Netos (-)	458,426	465,258	434,839
Valor Agregado Bruto a Precios Básicos	8,339,917	8,464,198	7,910,809
Actividades Primarias	310,550	314,301	320,041
Actividades Secundarias	2,707,456	2,692,075	2,496,011
Actividades Terciarias	5,552,079	5,721,492	5,342,318
Servicio de Intermediación Financiera Medidas Indirectamente (SIFMI)	-230,168	-263,670	-247,560

Nota: La suma de las cifras parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.
P/ Cifras preliminares.
Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, INEGI.

57

**Tasa de Crecimiento del Producto Interno Bruto
Comparativo Nacional - Sonora
2007 - 2009^{p/}**

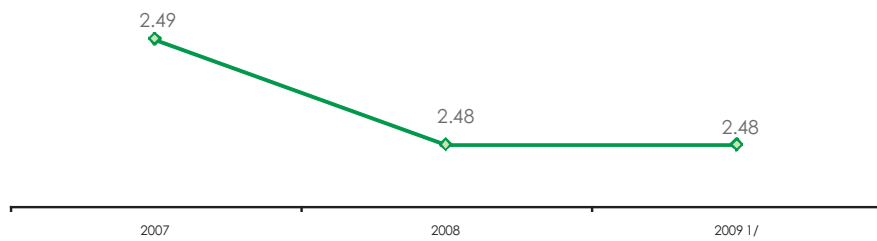
Precios constantes de 2003



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

4

**Contribución Porcentual de Sonora al Producto Interno Bruto Nacional
2007 - 2009**
Precios constantes de 2003



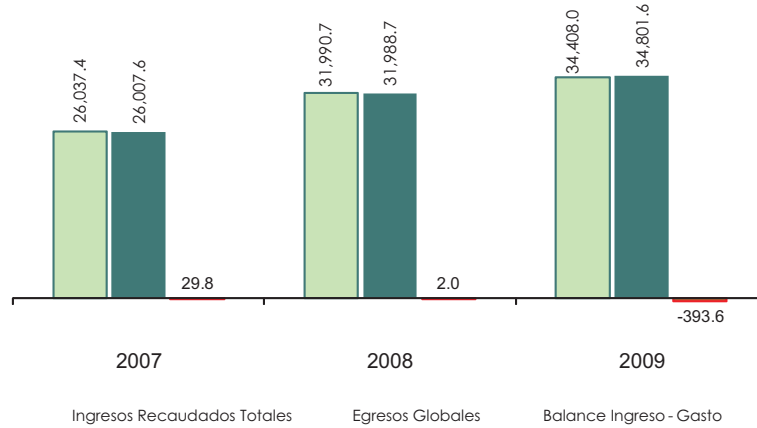
1/ Estimación anual 2009 de la Secretaría de Hacienda del Estado.
Fuente: Sistemas de Cuentas Nacionales de México, INEGI y Gobierno del Estado de Sonora.

5



Variables de Apoyo
de un Nuevo Sonora, 2009

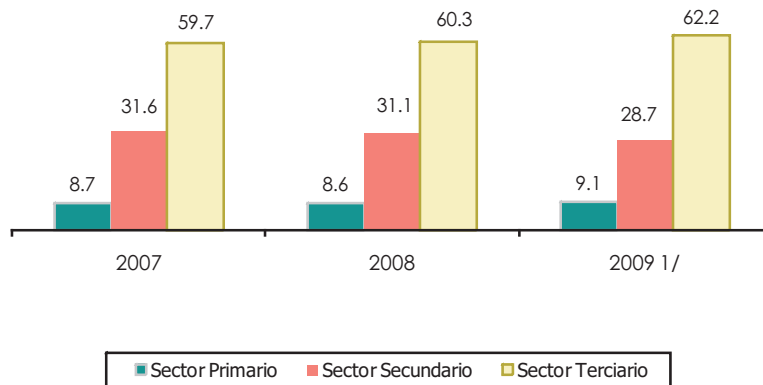
**Indicadores de la Hacienda Pública Estatal
Sonora
2007 - 2009**
Millones de pesos



FUENTE: Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora.

56

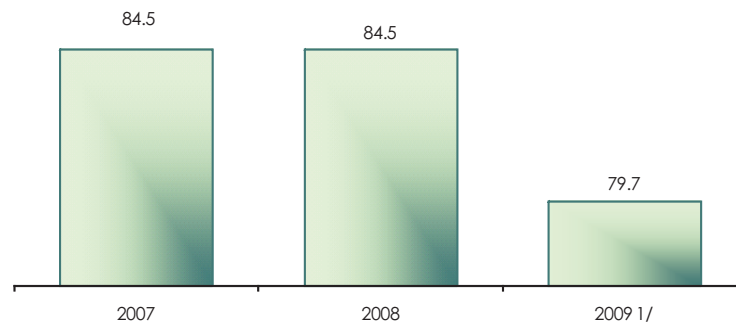
**Conformación Porcentual Sectorial del Producto Interno Bruto
Sonora
2007 - 2009**



Nota: No incluye los Servicios de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente.
1/ Estimación anual de la Secretaría de Hacienda del Estado.
FUENTE: Sistemas de Cuentas Nacionales de México, INEGI y Gobierno del Estado de Sonora.

6

**Producto Interno Bruto Per Cápita
Sonora
2007 - 2009**
Miles de pesos a precios de 2003



1/ Estimación anual de la Secretaría de Hacienda del Estado.
FUENTE: Sistema de Cuentas Nacionales de México, INEGI, CONAPO y Gobierno del Estado de Sonora.

7

**Recursos Autorizados y Ejercidos por Objeto Económico
Gobierno del Estado de Sonora 2009**
Millones de pesos

Capítulo	Descripción	Presupuesto Autorizado	Presupuesto Ejercido	Cumplimiento %
1000	Servicios Personales	5,668.4	5,633.1	99.4
2000	Materiales y Suministros	329.2	346.2	105.2
3000	Servicios Generales	702.4	896.7	127.7
4000	Transferencias de Recursos	16,095.3	17,723.8	110.1
5000	Bienes Muebles e Inmuebles	0.0	93.4	100.0
6000	Inversiones en Infraestructura para el Desarrollo	4,457.2	5,504.9	123.5
7000	Inversiones Productivas	110.9	82.0	73.9
8000	Participaciones y Aportaciones a Municipios	3,926.8	4,056.5	103.3
9000	Deuda Pública	528.0	465.0	88.1
Total		31,818.2	34,801.6	109.4

FUENTE: Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora.

55

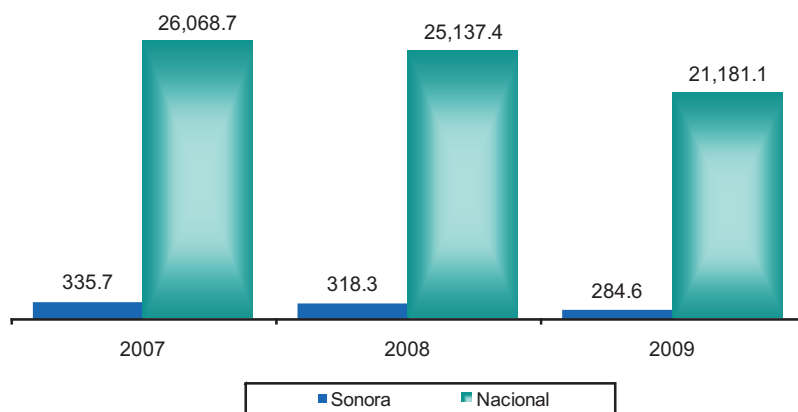
**Servicio de la Deuda Pública
Sonora
2009**
Millones de pesos

Partida	Aprobado	Ejercido	Variación %
Amortización de Capital de Largo Plazo	72.1	78.4	8.7
Pago de Intereses de Largo Plazo	374.2	274.7	-26.6
Amortización de Capital de Corto Plazo	0.0	35.1	100.0
Amortización de Intereses de Corto Plazo	0.0	7.6	100.0
ADEFAS	50.0	37.1	-25.8
Pago de Obligaciones Solidarias	31.7	32.1	1.4
Total	528.0	465.0	-11.9

Fuente: Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora.

54

**Ingresos por Remesas Familiares Sonora y Nacional
2007 - 2009**
Millones de dólares



Nota: Cifras de carácter preliminar sujetas a revisiones posteriores.
FUENTE: Banco de México.

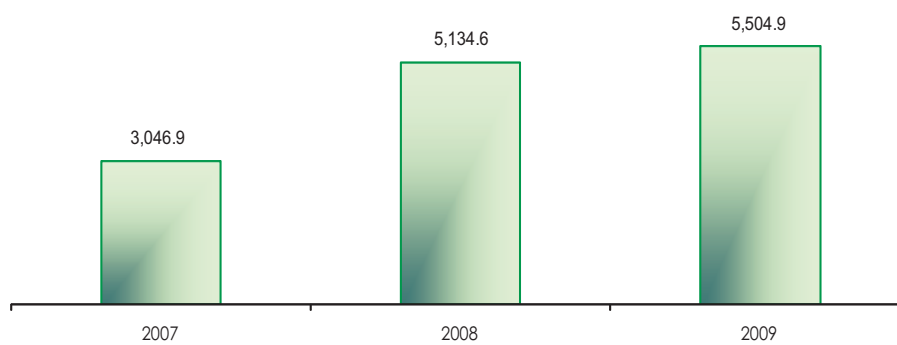
8



Sector Primario

de un Nuevo Sonora, 2009

Recursos Estatales Ejercidos en Inversiones en Infraestructura
Sonora
2006 - 2009
Millones de pesos



**El Gasto de Capital^{1/} Ejercido por la Administración Pública Estatal
como Porcentaje del Gasto Total
Sonora
2007 - 2009**



^{1/} Es la suma de las inversiones productivas, las inversiones en infraestructura y Bienes Muebles e Inmuebles.
FUENTE: Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora.

52

**Indicadores de Agricultura
Sonora
Por Ciclo
2007/2008 - 2008/2009**

INDICADORES	2007/2008	2008/2009 ^{p/}	Variación % 08-09/ 07-08
Producción Obtenida (Miles de Toneladas)	5,161.7	4,868.9	-5.7
Valor de la Producción (Millones de Pesos)	19,625.7	20,846.2	6.2
Superficie Sembrada (Miles de Hectáreas)	576.0	578.2	0.4
Superficie Cosechada (Miles de Hectáreas)	567.8	565.2	-0.5
Volumen de las Exportaciones Agrícolas (Miles de Toneladas)	1,588.7	1,196.8	-24.7

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

9

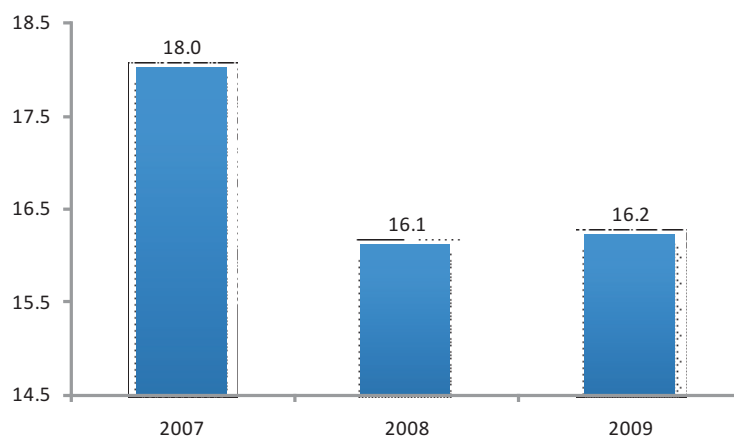
**Producción Agrícola Obtenida Según Principales Cultivos
Sonora
Por Ciclo
2007/2008 - 2008/2009
Miles toneladas**

Cultivos	2007 - 2008	2008 - 2009 ^{p/}	Variación % 08-09 / 07-08
Trigo	1,764.1	1,822.9	3.3
Cártamo	61.9	37.6	-39.3
Hortalizas	1,104.5	1,029.9	-6.8
Maíz	176.9	102.4	-42.1
Vid	201.3	203.1	0.9
Forrajes	987.7	897.2	-9.2
Alfalfa	404.6	410.5	1.5
Cítricos	247.4	186.4	-24.7
Algodón	18.3	17.5	-4.4
Otros	195.0	161.4	-17.2

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

10

**El Gasto en Servicios Personales como Porcentaje
del Gasto Total
Sonora
2007 - 2009**



FUENTE: Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora.

51

**Egresos Ejercidos en la Administración Pública Estatal
Sonora
2007 - 2009**
Millones de pesos

Concepto	2008	2009	Variación % 2009 / 2008
Total de Egresos	31,988.7	34,801.6	8.8
Servicios Personales	5,150.5	5,633.1	9.4
Recursos Materiales	490.0	346.2	-29.3
Servicios Generales	892.6	896.7	0.5
Transferencias de Recursos Fiscales	15,411.8	17,723.8	15.0
Bienes Muebles e Inmuebles	106.6	93.4	-12.4
Inversiones en Infraestructura	5,134.6	5,504.9	7.2
Inversiones Productivas	233.9	82.0	-64.9
Participaciones y Aportaciones a Municipios	3,946.1	4,056.5	2.8
Deuda Pública	622.6	465.0	-25.3

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con los totales por redondeo de cifras.
Fuente: Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora.

50

**Valor de la Producción Agrícola Según Principales Cultivos
Sonora
Por Ciclo
2007/2008 - 2008/2009**
Millones de pesos

Cultivos	2007 - 2008	2008 - 2009 ^{p/}	Variación % 08-09 / 07-08
Total	19,625.7	20,846.2	6.2
Trigo	7,189.7	6,539.7	-9.0
Cártamo	213.7	170.6	-20.2
Hortalizas	4,871.5	5,300.1	8.8
Maíz	423.8	226.6	-46.5
Vid	3,132.3	4,649.9	48.5
Forrajes	496.4	476.8	-3.9
Alfalfa	580.1	776.7	33.9
Cítricos	277.2	240.0	-13.4
Algodón	92.7	92.1	-0.6
Otros	2,348.3	2,373.7	1.1

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: SAGARPA. Delegación Sonora, OEIDRUS.

11

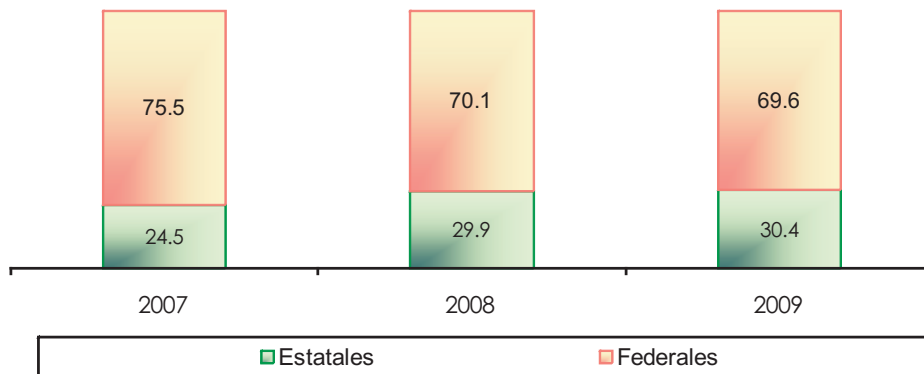
**Indicadores de Ganadería
Sonora
2008 - 2009**

INDICADORES	2008	2009 ^{p/}	Variación% 2009 / 2008
Volumen de la Producción (Miles de Toneladas)	422.7	435.4	3.0
Valor de la Producción (Miles de Pesos)	11,072,018	11,077,592	0.1
Exportaciones de Ganado Bovino (Cabezas)	204,078	262,961	28.9

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

12

**Estructura Porcentual de los Ingresos Totales
de la Administración Pública Estatal
Sonora
2007 - 2009**



FUENTE: Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora.

49

**Ingresos Totales Propios del Estado
Sonora
2008 - 2009
Millones de Pesos**

Concepto	2008	2009	Variación % 2009 / 2008
Estatales	9,559.4	10,459.5	9.4
Impuestos	851.9	825.6	-3.1
Contribuciones de Ley	207.4	188.4	-9.2
Derechos	769.9	637.9	-17.1
Productos	344.3	187.1	-45.7
Aprovechamientos	3,749.5	4,305.9	14.8
Otros Ingresos Estatales	137.1	27.6	-79.9
Ingresos Entidades Paraestatales	3,422.5	3,933.6	14.9
Financiamiento	76.8	353.5	360.3

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con los totales por el redondeo de cifras.
Fuente: Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora.

48

**Volumen de la Producción Pecuaria Según Especie
Sonora
2008 - 2009
Toneladas**

Especie	2008	2009 ^{P/}	Variación% 2009 / 2008
Bovino	74,443	74,270	-0.2
Porcino	222,356	221,863	-0.2
Aves^{1/}	11,463	26,514	131.3
Caprinos y Ovinos	909	789	-13.2
Apícola (miel)	387	340	-12.0
Huevo para plato	113,093	111,638	-1.3
Otros Productos			
Total	132,699	127,250	-4.1
Leche de Bovino - Caprino (miles de litros)	132,699	127,250	-4.1

Nota: Los totales pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.
P/ Cifras preliminares.

1/ Incluye pollo y gallina de deshecho.

Fuente: SAGARPA. Delegación Sonora, OEIDRUS.

13

Valor de la Producción Pecuaria Según Especie
Sonora
2008 - 2009
Miles de pesos

Especie	2008	2009 ^{P/}	Variación% 2009 / 2008
Total	11,072,018	11,077,592	0.1
Bovino	2,612,894	2,592,523	-0.8
Porcino	6,088,371	5,728,942	-5.9
Aves^{1/}	171,633	409,112	138.4
Caprinos y Ovinos	31,903	30,679	-3.8
Apícola (miel)	8,965	10,121	12.9
Otros Productos			
Huevo para plato	1,514,948	1,661,377	9.7
Leche de Bovino - Caprino	643,305	644,839	0.2

Nota: Los totales pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.
P/ Cifras preliminares.
1/ Incluye pollo y gallina de desecho.
Fuente: SAGARPA. Delegación Sonora, OIEDRUS.

14

Ingresos Totales
Sonora
2008 - 2009
Millones de pesos

Concepto	2008	2009	Variación % 2009 / 2008
INGRESOS TOTALES	31,990.7	34,408.0	7.6
ESTATALES	9,559.4	10,459.5	9.4
FEDERALES	22,431.3	23,948.5	6.8
- Participaciones Federales	11,742.5	11,538.8	-1.7
* Participaciones Federales	11,742.5	11,538.8	-1.7
- Aportaciones y Otros Recursos Federales	10,688.8	12,409.7	16.1
* Fondo de Aportaciones Federales	9,444.5	10,074.8	6.7
* Recursos Federales Convenidos	491.0	816.9	66.4
* Otros Recursos Provenientes del Gobierno Federal	753.3	1,518.0	101.5

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con los totales por el redondeo de cifras.
Fuente: Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora.

47



Finanzas Públicas

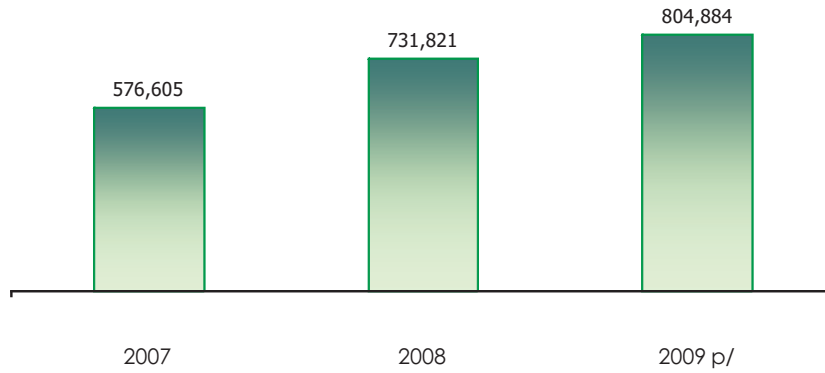
de un Nuevo Sonora, 2009

Indicadores de la Actividad Pesquera Sonora 2008 - 2009

INDICADORES	2008	2009 ^{P/}	Variación % 2009 / 2008
Volumen de la Producción	731,821	804,884	10.0
Captura (Toneladas)	649,505	710,493	9.4
Acuicultura (Toneladas)	82,316	94,391	14.7
Valor de la Producción (Millones de pesos)	4,695	4,929	5.0

P/ Cifras preliminares.
Fuente: SAGARPA. Delegación Sonora, OEIDRUS.

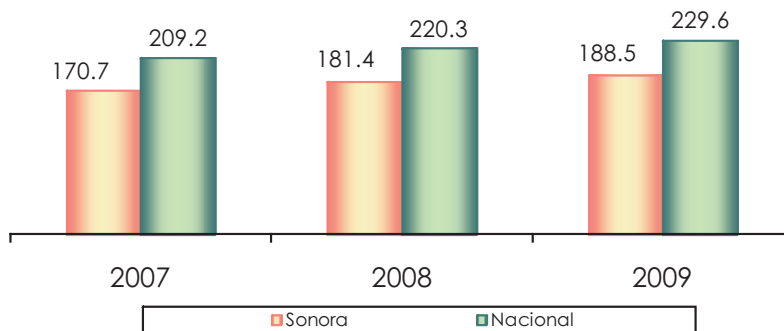
**Volumen de la Producción Pesquera
Sonora
2007 - 2009
Toneladas**



p/ Cifras preliminares.
Fuente: SAGARPA. Delegación Sonora. OEIDRUS.

16

**Promedio Diario del Salario Base de Cotización
al Instituto Mexicano del Seguro Social
2007 - 2009
Pesos por día**



Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social.

46

**Promedio Diario del Salario Base de Cotización
al Instituto Mexicano del Seguro Social
2008 - 2009**
Pesos

Entidad Federativa	2008	2009	Variación % 2009/2008
Sonora	181.4	188.5	3.9
Nacional	220.3	229.6	4.2
Baja California	222.5	230.5	3.6
Coahuila	202.6	211.5	4.4
Chihuahua	201.6	212.5	5.4
Nuevo León	250.1	261.1	4.4
Tamaulipas	205.8	215.2	4.6

Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social.

45

**Producción Pesquera Según Principales Especies
Sonora
2008 - 2009**

Toneladas peso vivo

Especie	2008	2009 ^{p/}	Variación % 2009 / 2008
Almeja	526	1,428	171.5
Calamar	28,160	27,808	-1.3
Camarón de Alta Mar y Bahía	11,955	8,519	-28.7
Camarón de Cultivo	81,311	92,857	14.2
Caracol	411	792	92.7
Jaiba	3,601	3,311	-8.1
Pulpo	204	189	-7.4
Sardina	577,825	648,756	12.3
Tiburón y Cazón	1,526	1,440	-5.6
Fauna de Acompañamiento	1,481	554	-62.6
Otras	24,821	19,230	-22.5

p/ Cifras Preliminares .
FUENTE: SAGARPA. Delegación Sonora, OEIDRUS.

17



Sector Secundario

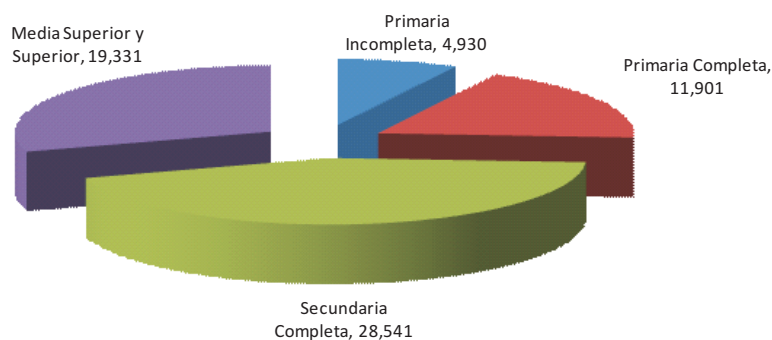
de un Nuevo Sonora, 2009

Conflictos Colectivos de Jurisdicción Federal Emplazamientos a Huelga Sonora - Nacional 2007 - 2009

Entidad Federativa	2007	2008	2009 ^{p/}
Sonora	178	156	229
Nacional	9,045	10,814	13,207
Baja California	160	219	217
Coahuila	268	203	241
Chihuahua	187	195	215
Nuevo León	256	346	367
Tamaulipas	535	532	500

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

**Población Desocupada por Nivel de Instrucción
Sonora
Promedio Anual 2009**



Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

43

**Volumen de la Producción Minera
por Producto
Sonora
2007 - 2009
Toneladas**

Producto Mineral	2008	2009	Variación% 2009 / 2008
Oro ^{1/}	14,235	16,590	16.5
Plata ^{1/}	291,996	243,488	-16.6
Cobre ^{2/}	178,983	162,757	-9.1
Molibdeno ^{3/}	13,308	17,536	31.8
Fierro	176,000	72,000	-59.1
Grafito	11,020	5,661	-48.6
Carbón Antracítico	153,750	211,300	37.4
Barita	32,165	720	-97.8
Wollastonita	41,602	34,257	-17.7
Otros ^{4/}	1,057,132	661,800	-37.4

1/ Peso en kilogramos.

2/ Incluye contenido metálico de concentrados de cobre.

3/ Incluye la producción obtenida con concentrados nacionales y de transformación .

4/ Comprende: Cal viva e hidratada, mármoles, yeso, perlitas, 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 Sonora
2008 - 2009**
Miles de pesos

Producto Mineral	2008	2009	Variación % 2009 / 2008
Total	32,687,002	22,996,137	-29.6
Oro	4,478,224	7,179,513	60.3
Plata	1,676,793	1,696,587	1.2
Cobre	15,320,102	10,666,928	-30.4
Molibdeno	10,330,784	2,853,400	-72.4
Fierro	64,200	12,500	-80.5
Grafito	10,230	12,835	25.5
Carbón Antracítico	92,250	137,345	48.9
Barita	4,336	864	-80.1
Wollastonita	80,679	124,262	54.0
Otros ^{1/}	629,404	311,903	-50.4

^{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

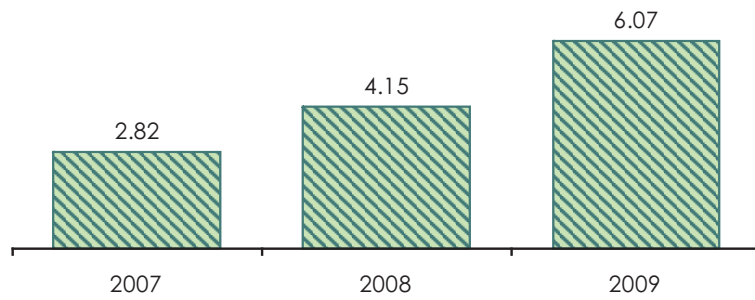
**Indicadores de Desocupación
Sonora
2008 - 2009**

INDICADORES	Promedio Anual		Variación % 2009 / 2008
	2008	2009	
Población Desocupada por Experiencia en el Trabajo			
Con Experiencia	40,237	61,272	52.3
Sin Experiencia	3,475	3,431	-1.3
Población Desocupada por Nivel de Instrucción			
Primaria Incompleta	4,120	4,930	19.7
Primaria Completa	8,287	11,901	43.6
Secundaria Completa	16,444	28,541	73.6
Medio Superior y Superior	14,860	19,331	30.1

FUENTE: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

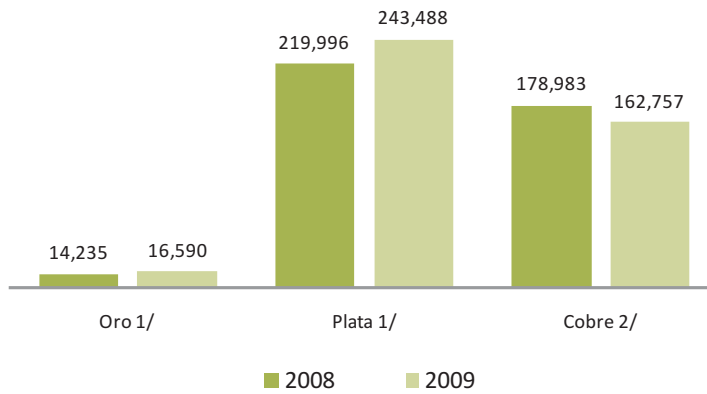
42

Tasa de Desocupación en Sonora ^{1/}
Porcentaje Respecto a la PEA
Promedio Anual 2007 - 2009



1/ Serie unificada con criterios de la ENOE.
 Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

Volumen de la Producción de los Principales Productos Mineros
Sonora
2008 - 2009



1/ Kilogramos.
 2/ Toneladas.
 FUENTE: Estadísticas de la Industria Minerometalúrgica, INEGI.

**Precios Internacionales de los Principales
Productos de la Minería Sonorense
2008 - 2009**

Precio promedio dólares

Productos	2008	2009	Variación % 2009 / 2008
Oro ^{1/}	871.96	972.35	11.5
Plata ^{1/}	14.99	14.67	-2.1
Cobre ^{2/}	3.1532	2.3422	-25.7

1/ Precio por Onza.

2/ Precio por Libra.

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

21

**Distribución de la Población Ocupada Total
en Sonora por Tipo de Unidad Económica
Promedio Anual 2009**

INDICADORES	Total	Hombres	Mujeres
Trabajadores	1,001,484	617,274	384,210
Empresas y Negocios	561,105	376,250	184,855
Instituciones	141,521	67,529	73,992
Sector de los Hogares	281,918	160,757	121,161
Situaciones de Carácter Especial y No Especificadas	16,941	12,739	4,202

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

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

40

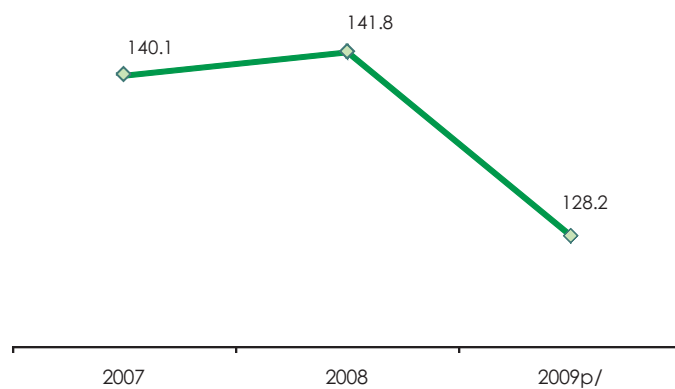
**Trabajadores Ocupados por Duración de su Jornada de Trabajo
Sonora
2008 - 2009**

INDICADORES	Promedio Anual		Variación % 2009/2008
	2008	2009	
Ausentes Temporales	35,006	38,882	11.1
Menos de 15 Horas	59,425	63,689	7.2
De 15 a 34 Horas	142,125	158,926	11.8
De 35 a 48 Horas	530,157	498,632	-5.9
Más de 48 Horas	225,690	226,010	0.1
No Especificado	17,338	15,346	-11.5
Totales	1,009,741	1,001,484	-0.8

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma de los parciales debido al redondeo de las cifras.
Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

39

**Indice de Volumen Físico de la Producción
Manufacturera Sonora
Base 2003=100
Promedio Anual 2007 - 2009**



p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Sistema de Cuentas Nacionales de México, INEGI.

22

**Indicadores de la Industria Manufacturera
Sonora
2006- 2009^{p/}**

INDICADORES	2008	2009 ^{p/}	Variación % 2009 - 2008
Personal Ocupado Total (Promedio)	26,782	26,016	-2.9
Total de Horas Trabajadas (Miles de horas)	64,787	61,945	-4.4
Valor de los Productos Elaborados (Miles de pesos a precios corrientes)	104,270,529	99,348,782	-4.7

P/ Cifras preliminares.
FUENTE: Encuesta Industrial Mensual Ampliada (EIM), INEGI.

23

**Trabajadores por Nivel de Ingreso
y Condición de Prestaciones Laborales
Sonora
2008 - 2009**

INDICADORES	Promedio Anual		Variación % 2009/2008
	2008	2009	
Empleo por Nivel de Ingreso			
Hasta un Salario Mínimo	67,206	71,889	7.0
Más de 1 hasta 2 Salarios Mínimos	215,246	209,006	-2.9
Más de 2 hasta 3 Salarios Mínimos	252,706	245,849	-2.7
Más de 3 hasta 5 Salarios Mínimos	219,603	220,014	0.2
Más de 5 Salarios Mínimos	174,377	159,983	-8.3
No Recibe Ingresos ^{1/}	34,110	36,669	7.5
No Especificado	46,493	58,073	24.9
Prestaciones Laborales de los Trabajadores Remunerados y Subordinados^{2/}			
Con Prestaciones	493,266	487,161	-1.2
Sin Prestaciones	242,739	229,742	-5.4
No Especificado	1,512	2,146	41.9

1/ Se clasifican en este rubro los trabajadores dependientes no remunerados como los trabajadores por cuenta propia dedicados a actividades de autosubsistencia.

2/ Sin considerar el acceso a las Instituciones de Salud.
Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo INEGI.

38

**Indicadores del Empleo Total
Sonora
2008 - 2009**

Indicadores	Promedio Anual		Variación % 2009 / 2008
	2008	2009	
Condición de Acceso a las Instituciones de Salud	1,009,741	1,001,484	-0.8
Con Acceso	472,311	469,682	-0.6
Sin Acceso	520,109	515,411	-0.9
No Especificado	17,321	16,391	-5.4
Trabajadores del Ámbito No Agropecuario	908,982	897,066	-1.3
Micronegocios	385,721	388,871	0.8
Empresas Pequeñas	189,007	186,858	-1.1
Empresas Medianas	115,441	100,961	-12.5
Empresas Grandes	120,784	120,677	-0.1
Gobierno	43,313	48,769	12.6
Otros	54,716	50,930	-6.9

Nota: Los totales pueden no coincidir con las sumas de los parciales debido al redondeo de las cifras.
Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

37

**Indicadores de la Industria de la Construcción
Afiliadas y no afiliadas a la CMIC
Sonora
2008 - 2009^{p/}**

INDICADORES	2008	2009	Variación % 2009/2008
Empresas Activas (Participación porcentual)	51.0	49.2	-3.5
Personal Ocupado (Promedio)	14,283	13,596	-4.8
Valor de la Producción (Miles de pesos)	5,093,540	4,945,482	-2.9
Valor del Consumo de Materiales (Miles de pesos)	2,531,512	2,447,729	-3.3
Valor Agregado (Miles de pesos)	2,562,028	2,497,753	-2.5

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Elaboración propia con información de la Encuesta Mensual de Empresas Constructoras.

24

**Indicadores de Energía Eléctrica
Sonora
2008 - 2009**

INDICADORES	2008	2009 ^{p/}	Variación % 2009 / 2008
Valor de las Ventas (Millones de pesos)	9,780.1	8,685.4	-11.2
Volumen de Ventas (Gigawatts-hora)	8,498.2	8,378.3	-1.4
Comercial	376.0	375.1	-0.2
Residencial	2,561.0	2,714.6	6.0
Industrial	4,540.3	4,115.7	-9.4
Servicio Público^{1/}	147.1	222.4	51.2
Servicio Agrícola	873.6	950.3	8.8
Temporal	0.2	0.2	0.0

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

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Comisión Federal de Electricidad. División Noroeste.

25

**Población Total por Posición en la Ocupación
Sonora
2008 - 2009**

Sector de Actividad Económica	Promedio Anual		Variación % 2009/2008
	2008	2009	
Trabajadores Subordinados y Remunerados	737,517	719,049	-2.5
Asalariados	672,142	662,696	-1.4
Con Percepciones No Salariales ^{1/}	65,375	56,353	-13.8
Empleadores	54,824	49,220	-10.2
Trabajadores por Cuenta Propia	183,290	196,642	7.3
Trabajadores No Remunerados	34,110	36,574	7.2
Población Ocupada Total	1,009,741	1,001,484	-0.8

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

1/ Es la población ocupada que percibe por parte de la unidad económica como retribución a su trabajo, una comisión, porcentaje, honorarios, propinas o un pago a destajo.

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del INEGI.

36

**Población Total Ocupada por Sector
Sonora
2008 - 2009**

Sector de Actividad Económica	Promedio Anual		Variación 2009/2008
	2008	2009	
Primario	97,439	97,244	-0.2
Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Caza y Pesca	97,439	97,244	-0.2
Secundario	280,126	287,038	2.5
Industria Extractiva y Electricidad	10,256	13,716	33.7
Industria Manufacturera	179,287	186,092	3.8
Construcción	90,583	87,230	-3.7
Terciario	611,114	600,267	-1.8
Comercio	203,617	195,163	-4.2
Restaurantes y Servicio de Alojamiento	55,418	62,823	13.4
Transportes y Comunicaciones ^{1/}	41,541	39,128	-5.8
Servicio Profesionales, Financiero y Cooperativo	65,041	66,347	2.0
Servicios Sociales	93,511	91,505	-2.1
Servicios Diversos	108,673	96,533	-11.2
Gobierno y Organismos Internacionales	43,313	48,769	12.6
No Especificado	21,062	16,935	-19.6
Total	1,009,741	1,001,484	-0.8

1/ Incluye Correo y Almacenamiento.

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

FUENTE: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

35

**Usuarios de Energía Eléctrica
por Tipo de Servicio
Sonora
2008 - 2009**

Tipo de Servicio	2008	2009 ^{p/}	Variación % 2009 / 2008
Total	808,936	817,490	1.1
Comercial	64,944	64,578	-0.6
Residencial	724,381	732,861	1.2
Industrial	10,396	10,860	4.5
Servicio Público^{1/}	4,522	4,474	-1.1
Servicio Agrícola	4,628	4,646	0.4
Temporal	65	71	9.2

Nota: Usuarios se refiere al número de contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica existentes al 31 de diciembre.

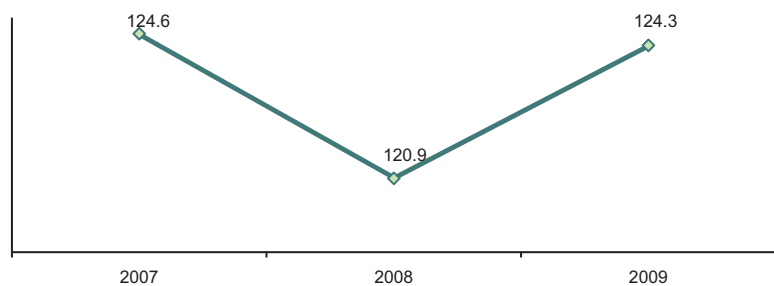
1/ Comprende: Alumbrado público y bombeo de aguas potables y negras.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Comisión Federal de Electricidad, División Noroeste.

26

**Indice de Volumen Físico de la Distribución de Electricidad
Sonora
Base 2003=100
Promedio Anual 2007 - 2009^{1/}**



^{1/} Cifras preliminares.
FUENTE: Sistema de Cuentas Nacionales de México, INEGI.

27

**Indicadores de Empleo Total
Sonora
2008 - 2009**

INDICADORES	Promedio Anual		Variación % 2009 / 2008
	2008	2009	
Población de 14 Años y más	1,818,999	1,853,164	1.9
Población Económicamente Activa	1,053,452	1,066,186	1.2
Ocupada	1,009,741	1,001,484	-0.8
Desocupada	43,711	64,702	48.0
Población No Económicamente Activa	765,548	786,978	2.8
Disponibile	85,157	113,634	33.4
No Disponible	680,391	673,343	-1.0
Trabajadores Subordinados y Remunerados	737,517	719,049	-2.5
Población Subocupada	48,204	77,285	60.3
Trabajadores por Cuenta Propia	183,290	196,642	7.3
Empleadores	54,824	49,220	-10.2

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma de los parciales debido al redondeo de las cifras.
Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del INEGI.

34

**Trabajadores Asegurados en el IMSS
Según Subdelegación
Sonora
2008 - 2009**

Subdelegación	Diciembre		Diferencia 2009/2008
	2008	2009	
Estado	424,253	420,947	-3,306
Agua Prieta	16,440	16,019	-421
Caborca	21,074	19,555	-1,519
Guaymas	31,938	29,874	-2,064
Hermosillo	158,962	158,535	-427
Nacozari de García	5,534	5,245	-289
Navojoa	33,249	33,982	733
Nogales	57,243	56,198	-1,045
Obregón	81,384	82,214	830
San Luis Río Colorado	18,429	19,325	896

FUENTE: Secretaría de Economía del Gobierno del Estado, con base en cifras del IMSS.

33



Sector Terciario

de un Nuevo Sonora, 2009

**Indicadores de Comercio
Hermosillo
2008 - 2009^{p/}**

INDICADORES	2008	2009	Variación % 2009/2008
MENUDEO^{1/}			
Índice Ventas Netas Reales	132.7	134.0	1.0
Índice del Personal Ocupado	116.5	102.4	-12.1
Índice de Remuneraciones Reales por Persona Ocupada	102.1	108.6	6.4
MAYOREO^{1/}			
Índice Ventas Netas Reales	99.0	98.3	-0.7
Índice del Personal Ocupado	113.1	107.1	-5.3
Índice de Remuneraciones Reales por Persona Ocupada	106.5	106.8	0.3

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual del Índice Ponderado.

FUENTE: Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales, INEGI.

28

**Trabajadores Asegurados por el IMSS por Rama de Actividad
Sonora
2008 - 2009**

Concepto	2008	2009	Variación % 2009 / 2008
Total Trabajadores Asegurados^{1/}	424,253	420,947	-0.8
Sector Primario	25,512	25,856	1.3
Agricultura, Ganadería, Pesca y Caza	25,512	25,856	1.3
Sector Industrial	180,445	173,483	-3.9
Minería	6,679	7,659	14.7
Manufactura	126,334	125,187	-0.9
Construcción	41,822	34,889	-16.6
Electricidad	5,610	5,748	2.5
Sector Terciario	218,296	221,608	1.5
Comercio	92,390	90,768	-1.8
Transportes y Comunicaciones	19,273	19,243	-0.2
Otros Servicios ^{2/}	106,633	111,597	4.7

1/ Excluye los grupos de seguro facultativo, estudiantes, de salud para la familia y de continuación voluntaria ya que son asegurados no asalariados.

2/ Incluye servicios para empresas, personas y el hogar y servicios sociales comunales.

FUENTE: Secretaría de Economía del Gobierno del Estado, con base en cifras del IMSS.

32

**Tasa de Crecimiento del Empleo con Afiliación al IMSS
Estados de la Frontera Norte
2007 - 2009**

Entidad Federativa	Diciembre		
	2007	2008	2009
Sonora	4.2	-3.4	-0.8
Nacional	3.9	-0.3	-1.3
Baja California	2.2	-5.6	-4.6
Coahuila	3.5	-3.6	-2.1
Chihuahua	1.8	-8.1	-3.3
Nuevo León	4.9	1.3	-2.3
Tamaulipas	2.8	-3.2	-4.3

Fuente: Elaboración propia con información del Instituto Mexicano del Seguro Social.

31

**Indicadores de Turismo
Sonora
2008 - 2009^{p/}**

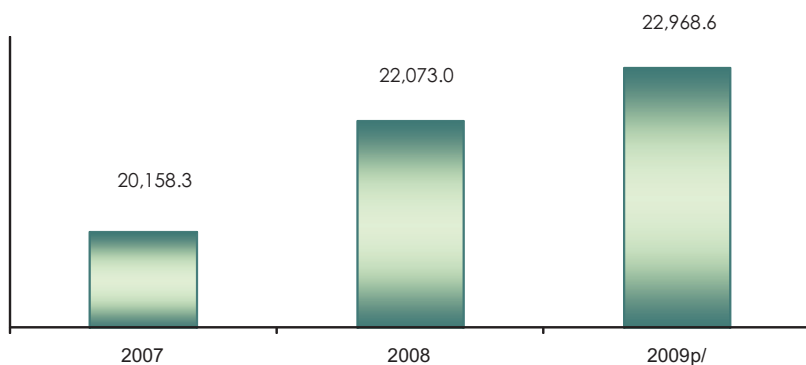
INDICADORES	2008	2009 ^{p/}	Variación % 2009/2008
Gasto Promedio Diario (Pesos)			
Nacionales	727.3	742.0	2.0
Extranjeros	1,083.2	1,105.0	2.0
Afluencia Turística Total (Turistas)			
	7,667,090	7,820,431	2.0
Nacionales	4,805,126	4,901,228	2.0
Extranjeros	2,861,964	2,919,203	2.0
Estancia Promedio (Días por año)			
Nacionales	3.3	3.3	0.0
Extranjeros	3.4	3.4	0.0
Derrama Económica Total (Millones de pesos)			
	22,073.0	22,968.6	4.1
Nacionales	11,532.7	12,001.2	4.1
Extranjeros	10,540.3	10,967.4	4.1

p/ Cifras preliminares.

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

29

**Derrama Económica del Turismo
Sonora
2007 - 2009^{p/}**
Millones de pesos



P/ Cifras preliminares.

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

30



Empleo y Desempleo

de un Nuevo Sonora, 2009