



**Situación Económica y Finanzas Públicas
del Estado de Sonora**

CONTENIDO

PRESENTACION

SINTESIS

1. - Características geográficas y demográficas del Estado de Sonora.

1.1.- Ubicación, superficie y fisiografía.

1.2.- División política.

1.3.- Distritos electorales.

1.4.- Población.

2. – Situación económica de Sonora.

2.1. – La producción de Sonora en el contexto regional y nacional.

2.1.1.- Industria manufacturera.

2.2.- Vocación productiva de Sonora.

2.2.1.- Sector agropecuario.

2.2.2.- Industria minera.

2.3. – Comercio exterior de Sonora.

2.3.1.- Características generales.

2.3.2.- Exportaciones.

2.3.3.- Importaciones.

3.- Empleo e ingresos.

3.1.- Empleo.

3.1.1.- Estructura ocupacional.

3.1.2.- Población Económicamente Activa.

3.1.3.- Otros indicadores del empleo.

3.1.4.- Situación en el trabajo.

3.1.5.- Asegurados permanentes en el IMSS.

3.2.- Ingresos.

3.2.1.- Nivel de ingresos de la población ocupada.

3.2.2.- Distribución porcentual del ingreso de los ocupados.

4.- Situación Social.

4.1.- Rezago demográfico y marginación.

4.2.- Marginación municipal.

4.3.- Recursos para el combate a la pobreza.

4.4.- Indicadores del bienestar social.

4.4.1.- Educación.

4.4.2.- Salud.

4.4.3. – Vivienda.

5.- Finanzas Públicas

5.1.- Balance General.

5.2.- Ingresos efectivos ordinarios.

5.2.1.- Autonomía financiera.

5.2.2.- Carga fiscal.

5.2.3.- Recaudación de ingresos federales.

5.3.- Gasto efectivo ordinario.

Anexo Estadístico.

PRESENTACION

El presente documento tiene como propósito hacer una revisión sucinta sobre la evolución de la economía y las finanzas públicas del Estado de Sonora durante las dos últimas décadas. Para ello, en cada una de sus partes se han elaborado indicadores que muestren no sólo la evolución reciente del Estado, sino también su comportamiento en el contexto regional y nacional. Para estos fines se ha seleccionado la región compuesta por los estados que colindan con Sonora o más cercanos a él, como son: Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Durango y Sinaloa.

Cabe aclarar que, en los casos que la información estadística disponible lo permitió, se incluyeron periodos más amplios a efecto de contar con una visión histórica.

El documento consta de cinco capítulos. En el primer capítulo se describen las características geográficas y demográficas de Sonora. Se incluye además la división política y los distritos electorales del Estado.

En el capítulo segundo se analiza la evolución económica reciente de Sonora, ubicándola en el desarrollo de la región y del país en su conjunto. En este apartado se elaboraron algunos indicadores que tienen como objetivo sintetizar el comportamiento de la producción del Estado y la evolución de los diferentes sectores productivos. Asimismo, se identificó la vocación productiva de Sonora y se detalló la situación de la principal actividad de la entidad.

Se otorgó especial atención a la evolución del comercio exterior del Estado, para los años con los que se cuenta con información desagregada, es decir de 1996 a 1998. Se procuró identificar la potencialidad que tiene la entidad para ampliar y diversificar sus ventas al exterior.

El capítulo tercero muestra la situación del empleo y los ingresos. Al respecto, se presentan los indicadores más significativos y su evolución reciente. Asimismo, se incluye información sobre índices de marginación municipal.

El capítulo cuatro se refiere a la situación social de Sonora. Se analizan algunos indicadores del bienestar social, tales como; educación, salud y vivienda.

El capítulo quinto trata sobre las finanzas públicas de Sonora a partir de la revisión global del balance público, en esta parte se exponen, cuando ello es pertinente, las razones de los superávit o déficit registrados, enseguida se hace una reseña de las cifras relacionadas con los ingresos públicos ordinarios de la entidad, clasificándolos por su origen en ingresos propios y participaciones

federales. Asimismo, se incluyen algunos comentarios sobre la participación que tiene la entidad en la recaudación de impuestos federales, a continuación se analiza la información del gasto administrativo, el destinado a obras públicas y las transferencias, más adelante se expone la evolución del endeudamiento neto, haciendo la aclaración que debido a la falta de información al respecto, se omite el saldo de la deuda pública.

SINTESIS

El Estado de Sonora se localiza al noroeste del país. Su superficie territorial es de 180,833 km², lo que representa el 9.2% del territorio nacional y lo ubica en el segundo lugar entre los estados con mayor territorio, superado sólo por Chihuahua.

La capital de Sonora es la ciudad de Hermosillo y está conformado por 8,809 localidades, de las cuales un 88.3% son pequeñas de menos de 50 habitantes.

Sonora se divide en siete Distritos Electorales con 1,331 secciones electorales, de las cuales 910 son urbanas, 321 rurales y 100 mixtas.

En 1997 la población total de Sonora ascendió a 2,183,108 habitantes, lo que representó el 2.3% de la población total del país. La tasa de crecimiento anual de la población de Sonora durante el periodo 1990-1997 fue de 2.4%. Cabe observar que ésta se encuentra muy concentrada, el 82.4% se ubica en 10 municipios, que representan la séptima parte del total estatal.

En el comportamiento de la población de Sonora ha influido principalmente el que el Estado sea receptor de población, el que sus tasas de natalidad a partir de 1980 han sido inferiores a la del país en su conjunto, y el que las tasas de mortalidad también hayan sido inferiores a la nacional.

La población de Sonora, al igual que la del país es joven, dado que la población con menos de 15 años representa el 33.5% y la de 65 años y más es de 4.3%.

En cuanto a la composición por sexo, se puede afirmar que existe en la entidad equilibrio, ya que los hombres representan el 50.5% del total y las mujeres el 49.7 por ciento.

Sonora es una de las entidades del país con menor densidad de población, en 1995 ocupó el cuarto lugar con 11.5 habitantes por km², frente a 46.7 habitantes por km² en el país.

En 1996 el PIB de Sonora a precios corrientes ascendió a 63,595.7 millones de pesos, lo que significó el 2.8% del PIB nacional. Su PIB por habitante para el mismo año fue de 30,090 pesos, superior al nacional, que para el mismo año fue de 24,650 pesos. Con ello, Sonora se ubica dentro de las entidades federativas con un PIB por habitante medio alto, mientras que el promedio nacional es medio bajo.

La participación de Sonora en el PIB nacional ha presentado una tendencia a la baja, al pasar de 3.2% en 1970 a 2.8% en 1996. Hasta 1985 Sonora aportaba

principalmente al PIB nacional agropecuario. Sin embargo, a partir de 1988 ha sido a este sector al que contribuye menos y ha adquirido mayor importancia su aportación al PIB industrial y en segundo lugar al PIB del sector servicios.

En 1996, la estructura productiva del Estado era la siguiente: 13.6% sector agropecuario; 28.0% industria y 58.4% servicios. En el mismo año la estructura ocupacional fue: 17.8% sector agropecuario; 28.5% industria y 53.6% servicios. Por lo tanto, la productividad relativa por sectores que se observa en el Estado de Sonora es homogénea, comparándose favorablemente con la nacional. De tal forma que, se puede afirmar que la economía de Sonora tiene un mayor grado de madurez que la del país en su conjunto.

La principal actividad económica de Sonora es el comercio, el que aportó el 21.2% del PIB del Estado en 1996. Le sigue en importancia la industria manufacturera, que en el mismo año generó el 19.2% del PIB estatal.

Dentro de la industria manufacturera de Sonora destaca la industria de productos alimenticios, bebidas y tabaco, la que en 1996 generó el 36.6% del PIB manufacturero del Estado. Es importante notar que a nivel nacional esta industria generó el 25.54% de la producción manufacturera, por lo que Sonora presenta una marcada vocación hacia esta industria.

Otra industria importante es la de productos metálicos, maquinaria y equipo, misma que aportó el 33.9% del PIB manufacturero estatal, nivel también superior al nacional de 28.4%.

A pesar de la importancia del comercio y la industria manufacturera en el economía de Sonora, el nivel de aportación de ambos sectores al PIB del estado es prácticamente igual al promedio nacional. En contraste, la importancia que tienen los sectores agropecuario y minero en el PIB estatal, es muy superior al que tienen estos sectores en el PIB nacional.

Mientras que el sector agropecuario en Sonora genera el 13.6% del PIB estatal, a nivel nacional este sector aporta el 6.08%. Por su parte, la minería en el Estado contribuye con el 3.48% del PIB y a nivel nacional este sector aporta el 1.54%. De esta manera, la vocación productiva de Sonora está claramente orientada a las actividades agropecuaria y minera. Según datos de 1996 Sonora es el cuarto estado de la República que en mayor proporción contribuye a la generación del PIB agropecuario del país con el 6.2 por ciento.

Destaca su producción de frutales y cereales, genera el 8.5% y 7.2% de la producción nacional de este tipo de productos. Dentro de los cereales, la entidad se distingue por ser la principal productora de trigo del país, aporta el 30.3% de la producción nacional. No obstante, es conveniente revisar lo que está sucediendo en la producción de trigo en el estado, toda vez que el valor

bruto de la producción ha mostrado una tendencia a la baja al pasar de 33.4% en 1993 a 30.3% en 1996.

Por el contrario, los productos agrícolas industriales han mostrado cada vez una mayor importancia en la producción del Estado. Aunque todavía poco significativos, actualmente, Sonora es el principal productor del país de algodón hueso y de cártamo.

En cuanto a la ganadería, Sonora es un importante productor de ganado bovino y porcino. En la silvicultura es el principal productor del país de las especies clasificadas como "otras latifoliadas". Asimismo, es el segundo estado del país por su participación en el valor bruto de la producción pesquera que en 1996 fue de 16.9%. Además, esta actividad muestra una tendencia a ganar importancia al pasar de 7.4% del valor bruto de la producción nacional en 1993 a 16.9% en 1996.

Respecto al comercio con el exterior que realiza Sonora, en 1998 ascendió a 6,920 millones de dólares, lo que significó el 2.9% del comercio total del país. De las 32 entidades federativas, Sonora ocupa el lugar número siete, de acuerdo al valor de sus exportaciones y el sitio ocho en cuanto a sus importaciones.

En el mismo año, su balanza comercial fue de 842.0 millones de dólares. Sus exportaciones ascendieron a 3,881.0 mdd contribuyendo con el 3.3% de las exportaciones del país.

El 80.8% de las exportaciones que realizó Sonora en 1998 estuvieron compuestas por 10 tipos de productos, entre los que destacan: máquinas, aparatos y material eléctrico; cobre y manufacturas de cobre; legumbres y hortalizas procesadas.

Los países a los que principalmente se dirigieron sus productos fueron: Estados Unidos, Japón y Canadá.

En el mismo año, sus importaciones fueron de 3,039 mdd, lo que significó el 2.4% de las importaciones totales del país. Los principales tipos de productos que compró en el exterior fueron: máquinas, aparatos y material eléctrico; reactores nucleares y calderas; materiales plásticos.

Los principales países de donde provinieron las compras del Sonora son; Estados Unidos, Corea del Sur y Japón.

Por lo que toca a la situación del empleo y los ingresos en la entidad, en 1996 el 53.6% de los ocupados se dedicó a los servicios, el 28.5% trabajó en el sector industrial y el 17.8% se empleó en el sector agropecuario.

En el mismo año el 41.0% de la Población era Económicamente Activa, la población ocupada era de 96.3% y la Tasa de Desempleo Abierto era de 3.7%. La mayor proporción de los ocupados eran empleados u obreros (60.9%).

El número de asegurados permanentes en la entidad tuvo una tasa de crecimiento promedio anual en el periodo 1989-1998 de 4.6%. Estos ascendieron en 1998 a 339.3 miles de personas.

En cuanto al análisis de algunos indicadores sobre la situación del ingreso en Sonora, se observó que su población está mejor remunerada que el promedio nacional y que el ingreso no se encuentra tan concentrado en este estado como lo está en otras entidades del país. De hecho, Sonora es el cuarto estado con menor nivel de concentración de su ingreso.

La situación social de Sonora, si bien no es óptima, se encuentra entre las mejores del país. De los 72 municipios con que cuenta, 37 registraron en 1995 muy bajo nivel de marginación, 8 una marginación media y 25 baja marginación. Sobresale el hecho de que en esta entidad, no existen municipios con alta o muy alta marginación.

Para el combate a la pobreza extrema, del Ramo 26 se ejercieron recursos en 1998 para Sonora por 90.0 millones de pesos. Estos recursos se orientaron a infraestructura para el bienestar social 66.6%; proyectos productivos 23.7% y en infraestructura básica 9.7 por ciento.

Respecto a algunos indicadores del bienestar social, cabe mencionar lo siguiente. El alfabetismo ha presentado una tendencia ascendente, en 1997 era de 94.9%. El analfabetismo, en consecuencia, fue de 5.0 por ciento.

En términos generales, la situación de la educación en la entidad es mejor a la observada a nivel del país en su conjunto. El grado de escolaridad en 1997 era de 8.5 años y se atendía el 67.0% de la demanda por instrucción.

Lo mismo sucede con los indicadores de salud y vivienda, ambos muestran que la situación social en estos aspectos en la entidad es mejor que el promedio nacional y han evolucionado positivamente en los últimos años.

De esta manera, Sonora es en términos generales una entidad con niveles de empleo, ingreso y bienestar social superiores al promedio nacional.

El Balance General de las Finanzas Públicas del Gobierno del Estado de Sonora, durante el periodo de 1990-2000 registra un creciente déficit presupuestal, lo que se asocia al mayor crecimiento de los gastos efectivos ordinarios, en comparación con los ingresos.

Los ingresos efectivos ordinarios en el lapso del estudio, tuvieron un crecimiento del 2.9% promedio anual en términos reales, tasa inferior al crecimiento de la economía nacional que fue de 3.2 % anual real.

Las Participaciones Federales constituyen la base de los ingresos ordinarios pues, a excepción de 1993 y 1994, en que los ingresos llegaron a representar el 58 y el 46.6% del total, respectivamente, las Participaciones Federales aportaron en promedio el 83.9% de los ingresos efectivos ordinarios.

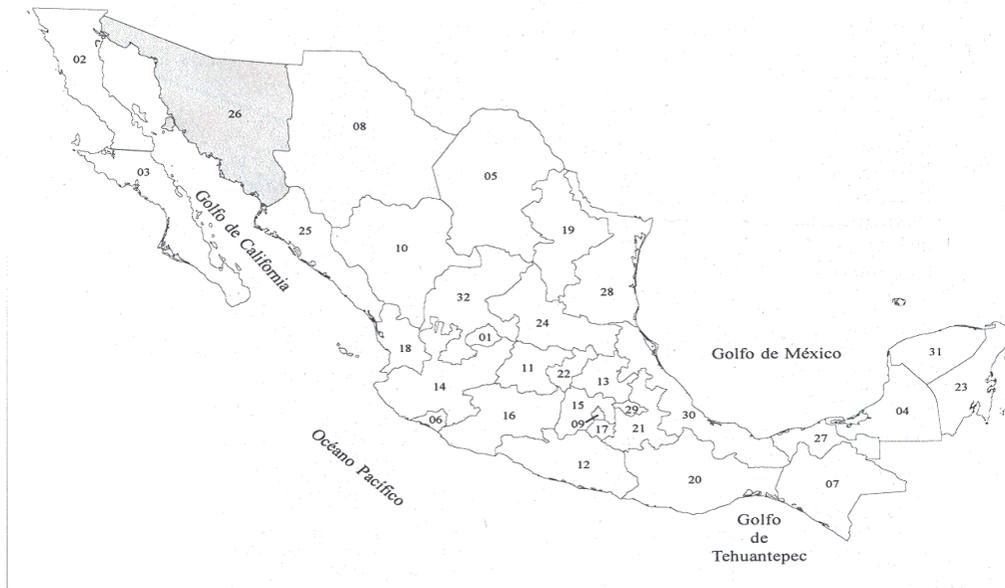
La carga fiscal en el Estado de Sonora fluctúa en algunos años pero tendió a reducirse gradualmente, pues en 1990 los ingresos efectivos ordinarios llegaron a representar el 4.9 % del PIB estatal, y para el año 2000 se ubicaron en el 4.2 por ciento.

La recaudación de los ingresos federales en el territorio Estatal de Sonora, muestra una aportación modesta en la recaudación nacional, pues en 1997 representó el 1.0 % y en 1998 el 0.9 por ciento.

El gasto efectivo ordinario del Estado de Sonora, del periodo en estudio, creció en 8.3% promedio anual en términos reales, situación que se derivó principalmente del comportamiento de transferencias, que aumentaron el 19.7% promedio anual real.

La estructura del gasto Público en el periodo de análisis refleja que el gasto administrativo y las transferencias son los rubros más importantes, pero es destacable señalar que ha experimentado un proceso de mejora de su eficiencia administrativa, que se expresa en una reducción paulatina de este tipo de erogaciones.

1.- Características geográficas y demográficas del Estado de Sonora.



- | | | |
|------------------------|----------------|---------------------|
| 1. Aguascalientes | 12. Guerrero | 23. Quintana Roo |
| 2. Baja California | 13. Hidalgo | 24. San Luis Potosí |
| 3. Baja California Sur | 14. Jalisco | 25. Sinaloa |
| 4. Campeche | 15. México | 26. Sonora |
| 5. Coahuila | 16. Michoacán | 27. Tabasco |
| 6. Colima | 17. Morelos | 28. Tamaulipas |
| 7. Chiapas | 18. Nayarit | 29. Tlaxcala |
| 8. Chihuahua | 19. Nuevo León | 30. Veracruz |
| 9. Distrito Federal | 20. Oaxaca | 31. Yucatán |
| 10. Durango | 21. Puebla | 32. Zacatecas |
| 11. Guanajuato | 22. Querétaro | |

1.1.- Ubicación, superficie y fisiografía.

Ubicación: El Estado de Sonora se localiza al noroeste del país, entre los 27°30' y 32°15' de latitud norte y los 109°30' y 114°15' de longitud oeste. Limita al norte con Estados Unidos de América a lo largo de 588 km. de frontera, al este con Chihuahua, al sureste con Sinaloa, al sur y oeste con el Golfo de California con un litoral de 816 km. de longitud y al noroeste con Baja California.

Superficie: Su superficie territorial es de 180, 833 km², lo que representa el 9.2% del territorio nacional. Esta extensión lo ubica en el segundo lugar entre los estados con mayor territorio, superado sólo por Chihuahua.

Geología y Relieve: El Estado se localiza dentro de dos grandes unidades geomorfológicas: la Sierra Madre Occidental y la llanura costera del Golfo de California. La Sierra Madre Occidental ocupa gran parte del norte, del centro y del este de la entidad. En esta zona se localizan las mayores elevaciones del Estado. La Sierra Madre Occidental recibe diversos nombres en tierras sonorenses como los Broncos, Sahuaripa, Ures, Cananea, Nacozari y Aconchi.

De norte a sur las principales sierras son: la del Humo, Pajarito, Cananea, Teras, Santa Rosalía, Huachinera, Aconchi, Bacatete, Alamos, Baroyeca, entre otras. En estas elevaciones predominan rocas volcánicas extrusivas del terciario y afloramientos de calizas y de rocas intrusivas. La altura de las sierras varía entre 1,500 y 2,500 metros.

En el noroeste de esta gran unidad se localiza el desierto de Sonora o de Altar, dentro del cual hay pequeñas sierras de menos de 1,000 metros de altura como el Pinacate, Prieta y Sonoita, donde predominan rocas metamórficas precámbricas.

La unidad de la llanura costera del Golfo de California está limitada hacia el oriente por una serie de sierras de poca altura que se extienden desde el sur de la desembocadura del río Concepción hasta el río Sonora. Hacia el sur de esta región destacan por su fertilidad los llanos de San Juan Bautista y el Valle de Guaymas cuya altura promedio es de 100 metros sobre el nivel del mar y en donde predominan los sedimentos arenosos recientes.

En el Estado existen 10 tipos de suelo, los principales son: yermosol, castañozem, litosol y xerosol. Los más abundantes son los yermosoles y los castañozem, que en conjunto ocupan aproximadamente un 73% de la superficie total.

Altitudes: Mínima: al nivel del mar. Máxima: cerro Pico Guacamayas con 2,620 metros.

Clima: En el Estado existen cuatro grupos climáticos: seco desértico, semiseco, subhúmedo y templado. En el 90% del área predominan los climas seco y semiseco.

La zona mas seca del país se localiza en el desierto de Altar, al noreste de Sonora, donde se presenta un clima seco desértico, con una temperatura media anual de 28° C y precipitaciones de 150 mm anuales. En lo alto de la

Sierra Madre Occidental predomina los climas templados con lluvias en verano; y templado con lluvias escasas todo el año. Estas zonas alcanzan temperaturas de 18° C y precipitaciones anuales de 1000 mm. El resto presenta clima seco estepario con precipitaciones anuales de 500 mm. y temperatura promedio de 22° C.

Hidrografía: La red hidrogáfica de Sonora pertenece a la vertiente del Pacífico. La mayor parte de los ríos desembocan en el Golfo de California. Sobresalen de norte a sur los ríos: Colorado, que nace en EUA y tiene una longitud de 120 Km dentro del Estado. Este río sirve como límite entre Sonora y Baja California. El Sonoita que desemboca en la Bahía de San Jorge. El Magdalena que nace en el municipio de Imuris, y desemboca en el Golfo de California. El río Sonora que nace en Cananea y sus principales afluentes son Bacanichi y el San Miguel de Horcasitas. El río Yaqui es el más importante de la entidad con una longitud de 680 Km, y sus afluentes son los ríos Bavispe, Sahuaripa y Moctezuma. Por último, el río Mayo que nace al sur del Estado y tiene una longitud de 350 Km, desembocando en el Golfo de California.

Existen algunas lagunas de poca importancia como las de Juárez, Chirimpo y Bayajará.

Litorales: El litoral de Sonora tiene una extensión de 880 Km y se inicia en la desembocadura del río Colorado. A lo largo del litoral se forman bahías y esteros con costas bajas y médanos de poca altura.

De norte a sur las bahías más importantes son: Adir, San Jorge, Tepoca, Agua Dulce, Kino y Guaymas. Destacan los esteros de Tastioca y Lobos, además de puntas y cabos como: Peñasco, Tepoca, San Guillermo y Arboleda.

El Estado cuenta, además, con diversas islas como: Tiburón, que es la más grande y se encuentra separada de la porción continental de Sonora por el canal del Infiernillo. Otras islas son: Tortuga, Pelicano, Patos, Pitahaya y San Esteban.

Flora: Predomina en gran parte del Estado, el matorral desértico micrófilo, formado por gobernadora y hoja de sen. La vegetación de la llanura costera es de selva baja caducifolia y las principales especies son: siricote, palo de Brasil y palo verde. En las porciones más elevadas de las montañas la vegetación es de bosque de pino-encino. En la región norte se encuentran manchones de matorral crasicaule (nopales y tetecheras), mezquitales y pastizales.

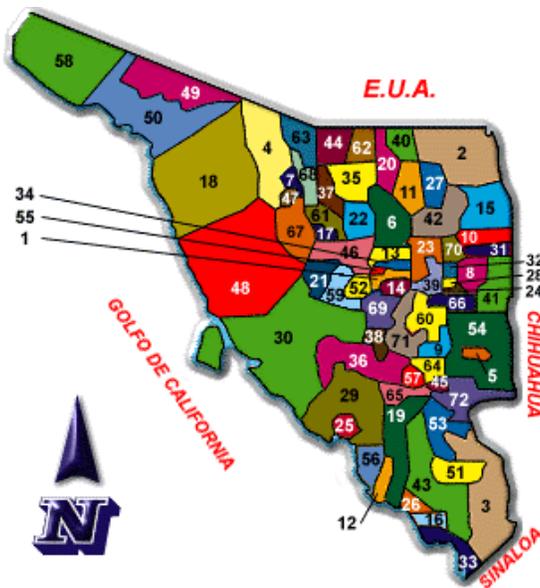
Fauna: En la llanura: rata, culebra, camaleón, iguana, tarántula, conejo, liebre, ardilla, coyote, zopilote y tecolote; en la zona menos seca al sur de la sierra: gato montés, jabalí, leopardo, venado, puma, codorniz, alondra, gavilán y halcón; en la costa: chachalaca, gayareta, garza y gaviota. La fauna marina está compuesta principalmente por: camarón, tiburón, tortuga, almeja, ostión, anchoveta, cangrejo, langosta, atún, anguila, bagre, pámpano, sardina, sierra y martín pescador.

1.2.- División política.

La capital del Estado de Sonora es la ciudad de Hermosillo. Entre las principales ciudades del Estado se encuentran: Obregón, Guaymas, Nogales, San Luis Río Colorado, Navojoa, Empalme, Agua Prieta y Caborca.

Los 72 municipios que conforman al Estado cuentan con 8,809 localidades, de las cuales un 88.3% son pequeñas con menos de 50 habitantes.

División Municipal del Estado de Sonora, 1998



1.-Aconchi	27.-Fronteras	52.-Rayón
2.-Agua Prieta	28.-Granados	53.-Rosario
3.-Alamos	29.-Guaymas	54.-Sahuaripa
4.-Altar	30.-Hermosillo	55.-San Felipe de Jesús
5.-Arivechi	31.-Huachinera	56.-San Ignacio Río Muerto
6.-Arizpe	32.-Huásabas	57.-San Javier
7.-Atil	33.-Huatabampo	58.-San Luis Río Colorado
8.-Bacadehuachi	34.-Huépac	59.-San Miguel de Horcasitas
9.-Bacanora	35.-Imuris	60.-San Pedro de la Cueva
10.-Bacerac	36.-La Colorada	61.-Santa Ana
11.-Bacoachi	37.-Magdalena	62.-Santa Cruz
12.-Bácum	38.-Mazatán	63.-Sáric
13.-Banámichi	39.-Moctezuma	64.-Soyopa
14.-Baviácora	40.-Naco	65.-Suaqui Grande
15.-Bavispe	41.-Nácori Chico	66.-Tepache
16.-Benito Juárez	42.-Nacozari	67.-Trincheras
17.-Benjamín Hill	43.-Navojoa	68.-Tubutama
18.-Caborca	44.-Nogales	69.-Ures
19.-Cajeme	45.-Onavas	70.-Villa Hidalgo
20.-Cananea	46.-Opodepe	71.-Villa Pesqueira
21.-Carbó	47.-Oquitoa	72.-Yécora
22.-Cucurpe	48.-Pitiquito	
23.-Cumpas	49.-Plutarco Elías Calles	
24.-Divisaderos	50.-Puerto Peñasco	
25.-Empalme	51.-Quiriego	
26.-Etchojoa		

1.3.- Distritos electorales.

Sonora se divide en siete Distritos electorales, cuyas cabeceras son: San Luis Río Colorado, Magdalena de Kino, Hermosillo Norte, Guaymas, Hermosillo Sur, Cajeme y Navojoa. Estos Distritos incluyen un total de 72 municipios, con 1,331 secciones electorales. De éstas últimas 910 son urbanas, 321 rurales y 100 mixtas.

Magdalena de Kino es el Distrito que mayor número de municipios comprende (30), le siguen en importancia San Luis Río Colorado y Guaymas con 17 municipios cada uno. Los Distritos de Navojoa y Guaymas son los que tienen un mayor número de secciones electorales rurales, 55.7% y 35.1% respectivamente. Por su parte, Hermosillo Norte, Hermosillo Sur y Cajeme comprenden una mayor proporción de secciones electorales urbanas 93.1% el primero y 86.3% el segundo y tercero respectivamente.

Cuadro 1
Sonora: Distritos electorales y municipios por tipo de sección

Distrito	Cabecera	Municipios por Distrito	Secciones electorales			
			Urbana	Mixta	Rural	Total
1	SAN LUIS RIO COLORADO	17	142	22	43	207
2	MAGDALENA DE KINO	30	145	33	58	236
3	HERMOSILLO NORTE	1	121	0	9	130
4	GUAYMAS	17	99	21	65	185
5	HERMOSILLO SUR		132	5	16	153
6	CAJEME	1	189	12	18	219
7	NAVOJOA	6	82	7	112	201
Total		72	910	100	321	1,331

Fuente: Instituto Federal Electoral , 1999.

Cuadro 2
Sonora: Distritos electorales y sus municipios

<u>SAN LUIS</u>	<u>MAGDALENA</u>	<u>HERMOSILLO</u>	<u>GUAYMAS</u>	<u>HERMOSILLO</u>	<u>CAJEME</u>	<u>NAVOJOA</u>
<u>RIO COLORADO</u>	<u>DE KINO</u>	<u>NORTE</u>		<u>SUR</u>		
ALTAR	ACONCHI	HERMOSILLO	ARIVECHI		CAJEME	ALAMOS
ATIL	AGUA PRIETA	NORTE	BACANORA			BENITO JUAREZ
BENJAMIN HILL	ARIZPE		BACUM			ETCHOJOA
CABORCA	BACADEHUACHI		COLORADALA			HUATABAMPO
CARBO	BACERAC		EMPALME			QUIRIEGO
OPODEPE	BACOACHI		MAZATAN			NAVOJOA
OQUITOA	BANAMICHI		ONAVAS			
PITIQUITO	BAVIACORA		ROSARIO			
PLUTARCO E. CALLES	BAVISPE		DE TESOPACO			
PUERTO PEÑASCO	CANANEA		SAHUARIPA			
RAYON	CUCURPE		SAN IGNACIO			
SAN LUIS RIO COLORADO	CUMPAS		RIO MUERTO			
SAN MIGUEL	DIVISADEROS		SAN JAVIER			
DE HORCASITAS	FRONTERAS		SAN PEDRO			
SANTA ANA	GRANADOS		DE LA CUEVA			
SARIC	HUACHINERA		SOYOPA			
TRINCHERAS	HUASABAS		SUAQUI GRANDE			
TUBUTAMA	HUEPAC		VILLA PESQUEIRA			
	IMURIS		YECORA			
	MAGDALENA		GUAYMAS			
	DE KINO					
	MOCTEZUMA					
	NACO					
	NACORI CHICO					
	NACUZARI					
	DE GARCIA					
	NOGALES					
	SAN FELIPE DE JESUS					
	SANTA CRUZ					
	TEPACHE					
	URES					
	VILLA HIDALGO					

Fuente: Instituto Federal Electoral , 1999.

1.4.- Población.

En 1997 la población total del Estado de Sonora era de 2,183,108 habitantes, lo que representa el 2.3% de la población del país. Esta cifra duplica la reportada 25 años antes y es mayor 19.7% que la de 1990.

Cuadro 3
Población total de Sonora

Año	Nacional	Población Sonora/		Población Hermosillo/	
		Sonora	Nacional %	Hermosillo, Son.	Sonora %
1895	12,632,427	191,281	1.51	8,474	4.43
1900	13,607,272	221,682	1.63	10,613	4.79
1910	15,160,369	265,383	1.75	14,578	5.49
1921	14,334,780	275,127	1.92	14,745	5.36
1930	16,552,722	316,271	1.91	19,959	6.31
1940	19,652,552	364,176	1.85	18,601	5.11
1950	25,791,017	510,607	1.98	43,516	8.52
1960	34,923,129	783,378	2.24	95,978	12.25
1970	48,225,238	1,098,720	2.28	176,598	16.07
1980	66,846,833	1,513,731	2.26	297,175	19.63
1990	81,249,645	1,823,606	2.24	406,417	22.29
1995	91,158,290	2,085,536	2.29	504,009	24.17
1997	93,716,332	2,183,108	2.33	n.d.	n.d.
1998 *	96,648,935	2,182,992	2.26	n.d.	n.d.
1999 *	98,132,418	2,215,207	2.26	n.d.	n.d.

* Los datos de 1998 y 1999 son estimaciones de CONAPO a mitad de año con base al Censo de Población y Vivienda, 1995.

n.d. = no disponible.

Fuente: INEGI. Estadísticas históricas de México, Tomo I.

Poder Ejecutivo Federal. Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.

La tasa de crecimiento promedio anual de la población de Sonora durante el periodo 1990-1997 fue de 2.4%. Esto es, la población se incrementó cada año en 240 personas por cada 10,000 habitantes.

Cuadro 4
Tasa de crecimiento
promedio anual de la población

(%)		
Periodo	Nacional	Sonora
1930-1940	1.73	1.42
1940-1950	2.76	3.44
1950-1960	3.08	4.37
1960-1970	3.28	3.44
1970-1980	3.32	3.26
1980-1990	1.97	1.88
1990-1997	2.06	2.40

Fuente: INEGI, Estadísticas Históricas de México. Tomo I.

INEGI. Cuadernos de información oportuna regional.

En las décadas de los años treinta, setenta y ochenta la población de Sonora creció a tasas inferiores a las del país en su conjunto, mientras que en los periodos; 1940 a 1970 y 1990 a 1997 aumentó a tasas superiores. Esto se ha traducido en un aumento de su participación en la población total nacional de 1.9% en 1930 a 2.3% en 1997.

De los 72 municipios del Estado de Sonora, en el periodo 1990-1995, ocho presentan una tasa de crecimiento promedio anual de su población superior a la Estatal; en 31 municipios la tasa fluctúa entre ese parámetro y cero, en tanto que en el resto de los municipios se observan tasas negativas.

Las tasas de crecimiento más altas se registran en San Miguel de Horcasitas (12.5%) y Agua Prieta (6.6%). Le siguen Hermosillo (4.0%), Nogales (3.8%), Imuris (3.7%), San Luis Río Colorado (3.3%), Yécora (3.1%) y Pitiquito (2.6%), los cuales completan al grupo de municipios con tasa de crecimiento superior a la estatal.

El 82.4% de la población de Sonora se concentra en 10 municipios que representan la séptima parte del total estatal; Hermosillo y Cajeme son los más poblados, pues abarcan 559,154 y 345,222 habitantes respectivamente, es decir, 43.4% de la población del Estado.

En 1995 existían 8,899 localidades en el Estado, de las cuales 0.6% tenían 2,500 habitantes y más, que en conjunto concentraron 81.4% de la población de la entidad. Por otro lado, se observa una dispersión considerable de la población ya que cerca de 10.0% reside en localidades menores a 500 habitantes, las que constituyen el 97.0% del número total de localidades.

En el comportamiento de la población ha influido principalmente, las migraciones continuas que caracterizan a la entidad como zona receptora de población. El 17.1% de la población residente en Sonora es inmigrante en la

entidad, es decir, en 1995 casi una quinta parte de la población residente nació en otro estado o país.

De los inmigrantes que llegaron a Sonora entre 1987 y 1992, el 36% provenía de Sinaloa, 7.3% de Chihuahua y 6.4% de Baja California. Mientras que los principales destinos de los emigrantes fueron: 31.5% a Baja California, 16.9% a Sinaloa y 11.7% a Chihuahua.

Cuadro 5
Migración interna de Sonora
según lugar de nacimiento

Periodo	Residentes en la entidad	Inmigrantes ^{1/}	Emigrantes ^{2/}	Saldo neto
1970-1980	1,491,225	243,572	146,962	96,610
1980-1990	1,793,348	296,338	169,103	127,235
1990-1995	2,085,536	345,782	195,623	150,159

^{1/} Nacidos en otra entidad.

^{2/} Nacidos en la entidad.

Fuente: INEGI. Estadísticas Históricas de México, Tomo I.

La tasa de natalidad aunque mayor que la nacional durante el periodo 1940-1970, a partir de 1980 ha sido inferior a la del país en su conjunto. En 1997, mientras que la nacional era de 23.9%, en Sonora era de 21.6 por ciento.

La tasa de mortalidad ha sido generalmente inferior a la del promedio nacional, a excepción de 1995 y 1997 cuando la nacional se ubicó en 4.7% para ambos años y la del Estado en 4.9 % en 1995 y 5.1% en 1997. Asimismo, la tasa de mortalidad infantil ha sido menor a la del promedio nacional desde 1940, mientras que la primera en 1997 fue de 16.4%, la segunda fue de 15.8 por ciento.

Cuadro 6
Sonora: Tasas de natalidad y mortalidad

Año	Tasa de natalidad ^{1/}		Tasa de mortalidad ^{2/}		Tasa de mortalidad infantil ^{3/}	
	Nacional	Sonora	Nacional	Sonora	Nacional	Sonora
1930	49.5	37.9	26.7	18.2	131.6	145.9
1940	48.1	50.9	22.8	18.4	125.7	100.6
1950	45.6	50.4	16.2	12.6	98.2	84.0
1960	46.1	51.2	11.5	10.1	74.2	71.5
1970	44.2	46.0	10.1	8.1	68.5	61.3
1980	36.3	32.9	6.3	6.3	38.8	34.9
1990	33.7	28.8	5.2	5.0	26.9	21.6
1995	30.2	26.7	4.7	4.9	17.5	14.6
1997	23.9	21.6	4.7	5.1	16.4	15.8

^{1/} Tasa de natalidad por cada 10,00 habitantes

^{2/} Tasa de mortalidad por cada 10,00 habitantes

^{3/} Tasa de mortalidad infantil por cada 10,000 nacimientos

Fuente: INEGI. Estadísticas Históricas de México, tomo 1.

La estructura por edad de la población en la entidad es joven, dado que la población con menos de 15 años representa el 33.5% y la de 65 años y más es de 4.3 por ciento. La edad mediana en 1997 era de 23 años.

Cuadro 7
Sonora: Población por grupos quinquenales
según edad y sexo 1995
 (estructura porcentual)

Grupos de edad	Población total	Hombres	Mujeres
Sonora	100.00	100.00	100.00
0-4	11.48	11.65	11.32
5-9	11.18	11.29	11.07
10-14	10.80	10.87	10.72
15-19	10.79	10.86	10.73
20-24	10.53	10.51	10.56
25-29	8.65	8.52	8.79
30-34	7.65	7.47	7.83
35-39	6.87	6.76	6.98
40-44	5.21	5.22	5.20
45-49	4.11	4.13	4.09
50-54	3.35	3.38	3.33
55-59	2.67	2.68	2.65
60-64	2.19	2.21	2.18
65y mas	4.34	4.26	4.41
No especificado	0.17	0.19	0.14

Fuente: INEGI, Censo de población y vivienda 1995. Sonora

Respecto a la composición por sexo de los habitantes del Estado, existe mayor proporción de hombres, los cuales representan 50.5% del total, mientras que las mujeres son el 49.7 por ciento.

Por su gran dimensión, Sonora es una de las entidades con menor densidad de población; en 1995 ocupó el cuarto lugar de la República con 11.5 habitantes por kilómetro cuadrado, frente a 46.7 en el país. Sin embargo, la situación varía notablemente por regiones, dependiendo del grado de urbanización y del nivel de actividad económica. Entre los municipios más densamente poblados se encuentran: Cajeme, Nogales, Huatabampo, Navojoa, y Hermosillo. Las menores densidades se presentan en: Pitiquito, San Javier, Trincheras y La Colorada.

Los grupos indígenas más importantes en el Estado son: pápago, pima, ópata, jova, seri, mayo y guasave. Sin embargo, la población indígena no es muy significativa en Sonora. Si se considera como un indicador aproximado el porcentaje de los habitantes de cinco años y más que hablan alguna lengua indígena, puede afirmarse que en 1995, el 2.6% de la población pertenecía a esta categoría.

2.- Situación económica de Sonora.

2.1.- La producción de Sonora en el contexto regional y nacional.

Durante el periodo 1993-1996, el Producto Interno Bruto (PIB) de Sonora a precios de 1993, creció a una tasa promedio anual de 2.4%, en tanto la población se incrementó 2.2%. Ello dio como resultado que el producto por habitante se mantuviera prácticamente constante al incrementarse sólo 0.7%. Es decir, paso de 15,200 pesos en 1993 a 15,300 pesos en 1996. No obstante, en ambos años el producto por habitante fue superior al nacional de 13,100 y 12,800 pesos respectivamente.

Cuadro 8
Producto Interno Bruto
(Miles de pesos a precios de 1993)

	1993			1994			1995			1996		
	PIB	Población ¹	PIB / Habitante	PIB	Población ¹	PIB / Habitante	PIB	Población ²	PIB / Habitante	PIB	Población ¹	PIB / Habitante
Total Nacional	1,155,132,188	88,404,338	13.1	1,206,135,039	90,011,259	13.4	1,131,752,762	91,158,290	12.4	1,190,344,564	93,181,633	12.8
Sonora	30,146,173	1,981,683	15.2	32,277,310	2,025,838	15.9	31,499,518	2,085,536	15.1	32,365,596	2,113,719	15.3
Chihuahua	45,225,902	2,658,615	17.0	47,869,331	2,718,361	17.6	44,789,564	2,793,537	16.0	47,984,092	2,835,597	16.9
Sinaloa	26,891,848	2,348,843	11.4	26,953,396	2,382,239	11.3	26,198,595	2,425,675	10.8	26,668,691	2,447,180	10.9
B. C. Norte	32,280,985	1,925,559	16.8	34,564,015	2,005,621	17.2	32,726,727	2,112,140	15.5	35,077,135	2,168,052	16.2
B. C. Sur	6,172,965	355,906	17.3	6,363,069	366,545	17.4	6,324,954	375,494	16.8	6,881,865	387,837	17.7
Durango	14,995,341	1,415,117	10.6	15,697,509	1,426,165	11.0	15,098,133	1,431,748	10.5	15,853,968	1,446,139	11.0

Fuentes: ¹ CONAPO. Situación demográfica por Entidades Federativas, 1996.

² INEGI. Censo de población y vivienda, 1995.

De los estados considerados, Chihuahua, Baja California y Sonora son los que generaron un PIB mayor en 1996. No obstante, Baja California Sur, Chihuahua y Baja California son las entidades con un PIB por habitante más alto, como se puede apreciar en el cuadro anterior.

Clasificando a las entidades federativas según su PIB por habitante, en 1996 Sonora se ubicó dentro de los estados con un nivel medio alto de 30,090 pesos por habitante, superior al promedio nacional de 24,650 pesos.

Cuadro 9
México: Producto Interno Bruto por habitante, 1996

(Miles de pesos corrientes)

Alto		Medio - alto		Medio - bajo		Bajo	
Entidad	PIB / hab.	Entidad	PIB / hab.	Entidad	PIB / hab.	Entidad	PIB / hab.
Distrito Federal	61.51	Coahuila	34.48	Nacional	24.65	Hidalgo	14.68
Campeche	45.85	Chihuahua	34.15	Colima	24.47	Nayarit	14.13
Nuevo León	42.12	B. C. Norte	33.47	Jalisco	23.96	Zacatecas	13.78
Quintana Roo	38.28	B. C. Sur	31.70	Durango	21.31	Michoacán	13.40
		Sonora	30.09	Morelos	20.60	Tlaxcala	13.32
		Queretaro	29.40	México	19.97	Guerrero	12.87
		Aguascalientes	28.74	Sinaloa	19.65	Oaxaca	10.88
		Tamaulipas	27.14	Yucatán	18.36	Chiapas	10.59
				San Luis Potosí	17.99		
				Guanajuato	16.86		
				Tabasco	16.43		
				Puebla	16.34		
				Veracruz	15.43		

Fuente: 4º Informe de Gobierno, 1998; INEGI, Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 1997;

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1993-1996.

De los estados de la región, Chihuahua (34,150 pesos); Baja California (33,470 pesos) y Baja California Sur (31,700 pesos) también se encuentran entre los estados con un nivel medio alto de producto por habitante, mientras que Durango (21,310 pesos) y Sinaloa (19,650 pesos) se ubican en el estrato de PIB por habitante medio bajo, ambos menores al nivel del promedio nacional.

Cuadro 10
PIB por habitante

(Pesos corrientes)

	1970*	1975	1980	1985	1988	1993	1994	1995	1996
Nacional	9,212.4	19.4	64.0	629.7	4,806.8	13,066.5	14,512.6	18,416.7	24,648.5
Sonora	12,826.7	23.8	69.1	734.4	6,077.0	15,212.4	17,136.6	23,298.2	30,087.1
Baja California	13,425.7	26.6	81.8	798.2	6,800.0	16,764.5	18,982.5	25,311.2	33,471.0
Baja California Sur	12,873.1	26.6	69.2	724.2	6,599.0	17,344.4	18,599.9	23,989.2	31,704.5
Chihuahua	9,361.7	19.9	60.2	629.3	6,228.9	17,011.1	8,674.0	24,973.0	34,146.2
Durango	6,638.6	13.7	46.1	557.1	4,226.1	10,596.5	11,929.7	15,269.8	21,305.5
Sinaloa	8,659.9	17.8	48.3	520.6	3,867.3	11,449.0	12,022.5	14,310.0	19,648.6

*En 1970 la unidad monetaria se refiere a viejos pesos.

Fuente: INEGI. Censos de población y vivienda.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

Poder Ejecutivo Federal, Anexo del 5º Informe de gobierno.

Desde 1970 Sonora igual que Baja California y Baja California Sur registra un PIB por habitante superior al nacional; Chihuahua y Sinaloa igual al nacional y Durango inferior. En 1996, todos los estados de la región tuvieron un PIB por habitante mayor al nacional, a excepción de Durango y Sinaloa.

Por otro lado, es importante señalar que existe una marcada concentración en la generación del PIB del país. Según datos de 1988, tan sólo tres entidades federativas produjeron el 40.2% del PIB nacional; si se consideran cinco estados su aportación sería de 52.5% y si se toman 10 entidades, su contribución sería de 68.4%. En 1996 estas cifras se modificaron ligeramente para mostrar una menor concentración. En este sentido, tres entidades generaron el 39.7% del PIB total; las cinco con mayor aportación tuvieron el 50.8% y las 10 primeras entidades el 68.2 por ciento.

La concentración es mayor en algunas actividades económicas, como es el caso de la minería. En 1988, tres estados generaron el 59.0% de su PIB nacional; 49.0% del PIB de servicios comunales, sociales y personales y 48.1% de la industria manufacturera. En 1996 estos porcentajes cambiaron para los mismos sectores a 57.6%; 49.8% y 45.2% respectivamente.

Como se observa en el cuadro siguiente, según datos de 1996 el estado de la región que tuvo una mayor aportación al PIB nacional fue Chihuahua (4.2%); le siguió Baja California (3.2%) y Sonora (2.8%). Los estados que aportaron menos fueron: Sinaloa (2.1%); Durango (1.3%) y Baja California Sur (0.5%).

En conjunto la región aportó al PIB nacional el 17.4% en el año 1996, porcentaje superior al de 1970 de 16.2 por ciento.

La participación del Estado de Sonora en el Producto Interno Bruto nacional ha presentado una tendencia a la baja, al pasar de 3.2% en 1970 a 2.8% en 1996. En este último año el PIB del Estado ascendió a 63,596.7 millones de pesos.

La tendencia también fue a la baja para Durango al pasar de 1.4% en 1970 a 1.3% en 1996 y para Sinaloa de 2.5% en 1970 a 2.1% en 1996. Por el contrario, Baja California, Baja California Sur, Chihuahua y Coahuila han tendido a incrementar su aportación al PIB nacional, destacando Baja California al pasar de 2.6% en 1970 a 3.2% en 1996.

Hasta 1985 Sonora contribuía principalmente al PIB nacional agropecuario. Sin embargo, a partir de 1988 ha sido a este sector al que contribuye menos, y ha tomado mayor importancia su contribución al PIB industrial y en segundo lugar al PIB del sector servicios.

De acuerdo a los datos del cuadro siguiente, la población de Sonora ocupada en el sector servicios (53.6% de la población total ocupada) generó en 1996 el 58.4% del PIB del Estado; la población ocupada en el sector industrial (28.5%) aportó el 28.0% del PIB estatal y la ocupada en el sector agropecuario (17.8%) generó el 13.6% del PIB.

Cuadro 12

PIB: Estructura productiva, ocupacional, y productividad relativa. 1996

Entidad Federativa	PIB / ¹	Población	PIB/hab./ ²	Estructura productiva (%)				Estructura ocupacional (%)				Productividad relativa			
				Agrop.	Industrial	Servicios	Total	Agrop.	Industrial	Servicios	Total	Agrop.	Industrial	Servicios	Total
Nacional	2,296,791.7	93,181,633	24.6	6.1	28.4	65.5	100.0	22.3	23.3	54.4	100.0	27.3	122.2	120.4	100.0
Sonora	63,595.7	2,113,719	30.1	13.6	28.0	58.4	100.0	17.8	28.5	53.6	100.0	76.3	98.5	109.0	100.0
Chihuahua	96,824.9	2,835,597	34.1	6.6	27.4	65.9	100.0	19.8	33.7	46.3	100.0	33.6	81.5	142.5	100.0
Sinaloa	48,083.5	2,447,180	19.6	19.9	14.1	66.0	100.0	29.2	19.1	51.5	100.0	68.1	74.1	128.0	100.0
B. C. Norte	72,566.8	2,168,052	33.5	3.1	25.7	71.2	100.0	7.8	36.5	55.2	100.0	39.5	70.3	129.0	100.0
B. C. Sur	12,296.2	387,837	31.7	7.6	14.7	77.7	100.0	16.3	20.4	63.2	100.0	46.5	72.2	123.0	100.0
Durango	30,810.7	1,446,139	21.3	18.2	27.2	54.7	100.0	27.3	24.8	47.9	100.0	66.5	109.6	114.2	100.0

Fuente: INEGI, Cuaderno de información estadística; 4^o Informe de Gobierno, 1998; Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 1997.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1993-1996.

¹Millones de pesos Corrientes

² Miles de pesos corrientes

De esta manera, la productividad relativa de Sonora es de 76.3% para el sector agropecuario; 98.5% para el industrial y 109.0% para servicios. Es decir, la productividad por sectores en este estado es homogénea, lo que se compara favorablemente con la nacional, donde la productividad relativa es muy desigual, variando de 27.3% en el sector agropecuario hasta 122.2% en el industrial. De tal forma que, si se toma la productividad relativa sectorial como un indicador de madurez de una economía, a mayor desigualdad en las productividades entre los sectores corresponde un nivel de menor madurez y viceversa. En este sentido, se puede afirmar que la economía del Estado de Sonora tiene un grado de madurez mayor que la economía nacional en su conjunto.

La principal actividad económica de Sonora es el comercio, la que aportó el 21.2% del PIB del Estado en 1996. Le sigue en importancia la industria manufacturera, que en el mismo año generó el 19.2% del PIB estatal.

Cuadro 13
Sonora: Producto Interno Bruto

(Miles de pesos a precios corrientes)

						Estructura porcentual				
	1988	1993	1994	1995	1996	1988	1993	1994	1995	1996
Total	10,693,860	30,146,173	34,715,977	48,589,136	63,595,659	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
G.D.1 Agropecuaria, silvicultura y pesca	1,827,771	4,211,852	4,601,156	5,795,164	8,628,221	17.1	14.0	13.3	11.9	13.6
G.D.2 Minería	469,825	562,247	824,027	2,665,181	2,215,692	4.4	1.9	2.4	5.5	3.5
G.D.3 Industria manufacturera	1,731,177	4,939,046	5,916,297	9,536,582	12,178,253	16.2	16.4	17.0	19.6	19.2
División I: Alimentos, Bebidas y Tabaco	641,431	1,829,366	2,154,384	3,254,689	4,457,516	6.0	6.1	6.2	6.7	7.0
División II: Textiles, vestido y cuero	122,749	282,447	325,580	452,766	652,174	1.2	0.9	0.9	0.9	1.0
División III: Madera y sus productos	64,031	161,948	170,644	206,932	267,282	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4
División IV: Papel, imprentas y editoriales	41,545	137,110	149,516	235,818	279,743	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4
División V: Químicos; der. Del petróleo; caucho y plástico	43,655	108,331	135,413	178,186	259,020	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
División VI: Miner. No metálicos, excepto der. del petróleo	111,728	387,663	405,962	531,940	750,052	1.0	1.3	1.2	1.1	1.2
División VII: Industrias metálicas básicas	212,909	366,760	424,713	814,510	881,138	2.0	1.2	1.2	1.7	1.4
División VIII: Productos metálicos, maquinaria y equipo	429,163	1,500,873	1,952,644	3,508,614	4,127,968	4.0	5.0	5.6	7.2	6.5
División IX: Otras industrias manufactureras	63,966	164,548	197,438	353,128	503,361	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
G.D.4 Construcción	329,292	1,160,480	1,587,209	1,416,090	1,989,275	3.1	3.9	4.6	2.9	3.1
G.D.5 Electricidad, gas y agua	220,850	871,396	1,000,399	1,201,091	1,448,851	2.1	2.9	2.9	2.5	2.3
G.D.6 Comercio, Restaurantes y hoteles	3,042,061	6,284,814	6,951,699	10,088,606	13,493,079	28.5	20.9	20.0	20.8	21.2
G.D.7 Transporte, almacenaje y comunicaciones	902,364	2,580,980	2,979,088	4,301,497	5,553,324	8.4	8.6	8.6	8.9	8.7
G.D.8 Serv. Financ., seguros, act. Inmobiliarias y de alquiler	826,260	4,645,430	5,311,938	7,765,488	8,544,470	7.7	15.4	15.3	16.0	13.4
G.D.9 Servicios comunales, sociales y personales	1,492,274	6,204,449	7,131,866	8,969,023	11,564,376	14.0	20.6	20.5	18.5	18.2
Menos cargo por los servicios Bancarios Imputados	-148,014	-1,314,520	-1,587,701	-3,149,587	-2,019,882	-1.4	-4.4	-4.6	-6.5	-3.2

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

Para Baja California y Chihuahua el comercio es también su principal actividad económica; para Coahuila lo es la industria manufacturera; para Baja California Sur los servicios financieros y para Sinaloa los servicios comunales.

Cuadro 14
PIB: Contribución al total por Grandes divisiones, 1996

(Miles de pesos a precios corrientes)

Entidad	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Rama 72
Total Nacional	100.00	6.08	1.56	21.54	4.16	1.17	21.52	10.18	15.03	21.24	-2.47
Sonora	100.00	13.57	3.48	19.15	3.13	2.28	21.22	8.73	13.44	18.18	-3.18
B. California	100.00	3.10	0.26	19.64	3.59	2.17	30.12	9.61	15.73	17.50	-1.72
B. California Sur	100.00	7.59	4.88	3.52	4.08	2.21	20.39	10.28	26.64	21.50	-1.09
Chihuahua	100.00	6.64	1.16	22.67	3.11	0.50	30.96	9.38	12.47	15.03	-1.92
Coahuila	100.00	4.29	4.06	36.49	2.41	1.35	19.82	8.76	10.22	13.95	-1.34
Sinaloa	100.00	19.91	0.42	8.56	3.83	1.33	19.81	11.30	15.84	21.70	-2.70

Notas: I G. D. 1 Agropecuaria, silvicultura y pesca
 II G.D.2 Minería
 III G.D.3 Industria manufacturera
 IV G.D.4 Construcción
 V G.D.5 Electricidad, gas y agua
 VI G.D.6 Comercio, Restaurantes y hoteles
 VII G.D.7 Transporte, almacenaje y comunicaciones
 VIII G.D.8 Serv. Financ., seguros, act. Inmobiliarias y de alquiler
 IX G.D.9 Servicios comunales, sociales y personales

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

2.1.1.- Industria manufacturera.

Dentro de la industria manufacturera de Sonora destaca la industria de productos alimenticios, bebidas y tabaco, la que en 1996 generó el 36.6% del PIB manufacturero del Estado. Es importante señalar que a nivel nacional esta industria genera el 25.5% de la producción manufacturera, por lo que este estado presenta una marcada vocación hacia esta industria. Además, se ha venido fortaleciendo en los últimos años, ya que en 1998 representaba el 6.0% de la producción manufacturera del Estado y en 1996 pasó a significar el 7.0 por ciento.

Cuadro 15
PIB: Contribución a la industria manufacturera por divisiones, 1996
(Estructura porcentual con base a precios corrientes)

Entidad	Gran Div. 3	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
	Ind. manufacturera									
Total Nacional	100.0	25.5	7.9	2.4	4.3	16.1	6.5	6.1	28.4	2.8
Sonora	100.0	36.6	5.4	2.2	2.3	2.1	6.2	7.2	33.9	4.1
B. California	100.0	18.2	3.2	6.7	3.0	4.9	7.0	0.9	46.7	9.3
B. California Sur	100.0	58.3	14.8	2.9	4.6	0.3	8.8	0.0	9.9	0.3
Chihuahua	100.0	11.6	12.2	8.7	3.1	2.8	4.6	1.6	51.1	4.4
Coahuila	100.0	11.8	3.7	0.4	1.1	7.4	12.1	24.2	38.9	0.5
Sinaloa	100.0	77.5	1.5	2.0	6.0	2.1	5.7	0.0	4.6	0.5

Notas: I División I: Alimentos, Bebidas y Tabaco
 II División II: Textiles, vestido y cuero
 III División III: Madera y sus productos
 IV División IV: Papel, imprentas y editoriales
 V División V: Químicos; der. Del petróleo; caucho y plástico
 VI División VI: Miner. No metálicos, excepto der. del petróleo
 VII División VII: Industrias metálicas básicas
 VIII División VIII: Productos metálicos, maquinaria y equipo
 IX División IX: Otras industrias manufactureras

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

Otra industria importante es la de productos metálicos, maquinaria y equipo, misma que aportó el 33.9% del PIB manufacturero estatal, nivel también superior a la contribución nacional de 28.4 por ciento.

Igual que en el caso anterior, esta actividad se ha venido consolidando al generar el 4.0 de la producción manufacturera del Estado en 1988 y pasar a contribuir con el 6.5% en 1996.

2.2.- Vocación productiva de Sonora.

Es importante resaltar que, a pesar del peso que tiene el comercio y la industria manufacturera para la economía de Sonora, el nivel de aportación de ambos sectores al PIB del Estado es prácticamente igual al promedio nacional de 21.5% y 21.5% respectivamente. En contraste, la importancia que tienen los sectores agropecuario y minero en el PIB estatal, es muy superior al que tienen estos sectores en el PIB nacional.

Mientras que el sector agropecuario en Sonora genera el 13.6% del PIB estatal, a nivel nacional este sector aporta el 6.1%. Por su parte, la minería en el Estado contribuye con el 3.5% del PIB y a nivel nacional este sector aporta el 1.5 por ciento. De lo anterior se concluye que la vocación productiva de Sonora está claramente orientada a las actividades agropecuaria y minera.

2.2.1.- Sector agropecuario.

Según datos de 1996, Sonora es el cuarto estado de la República que en mayor proporción contribuye a la generación del PIB agropecuario del país (6.2%); después de Jalisco (8.8%); Veracruz (7.4%) y Sinaloa (6.9%).

Cuadro 16
Agricultura: Valor bruto de la producción a precios básicos corrientes
(Estructura porcentual)

Entidad	Cereales				Forrajes				Cultivos industriales				Hortalizas, legumbres y raíces feculentas				Frutales				Flores, especias y plantas de hornato y similares			
	1993	1994	1995	1996	1993	1994	1995	1996	1993	1994	1995	1996	1993	1994	1995	1996	1993	1994	1995	1996	1993	1994	1995	1996
Nacional	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sonora	6.87	6.79	6.82	7.23	3.78	5.87	4.82	2.95	2.97	3.74	6.14	5.04	5.56	5.81	6.00	5.79	8.07	8.36	8.81	8.46	2.14	1.77	1.46	1.59
B. C. Norte	1.87	1.75	1.85	1.06	2.47	3.54	3.23	2.67	0.28	1.03	2.01	2.77	3.05	2.43	3.70	3.76	0.95	1.18	1.31	1.18	6.40	6.30	5.56	6.45
B. C. Sur	0.41	0.43	0.24	0.46	0.28	0.31	0.38	0.29	0.00	0.05	0.30	0.02	1.36	0.89	1.34	1.10	0.36	0.39	0.45	0.37	0.00	0.01	0.18	0.37
Chihuahua	4.14	3.25	1.99	2.57	7.02	6.33	7.30	7.10	0.79	1.61	2.52	2.71	4.53	3.48	4.29	4.70	4.34	3.65	5.73	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	1.28	1.23	1.23	1.25	3.60	3.16	3.18	3.18	0.04	0.08	0.48	0.31	3.24	3.27	3.12	3.82	1.13	1.36	1.21	0.82	0.04	0.07	0.02	0.00
Sinaloa	11.72	11.64	10.97	8.64	3.95	3.69	4.36	4.48	4.90	4.96	4.62	6.55	20.94	19.58	20.90	21.23	3.07	2.71	2.47	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México 1993-1996

Dentro del subsector agrícola destaca la producción de frutales y cereales, Sonora generó en 1996 el 8.5% y el 7.2% de la producción nacional respectivamente. En el mismo año fue el tercer estado de la República que más contribuyó al valor bruto de la producción de frutales. Lo superaron únicamente Veracruz con el 15.3% y Michoacán con el 15.0 por ciento.

En el mismo año, Sonora fue el sexto estado del país en cuanto a la aportación al valor bruto de la producción de cereales. Además de que este porcentaje se ha venido incrementando a través del tiempo ya que en 1993 era de 6.9%, y

en 1996 fue de 7.2%. La importancia del Estado como productor de cereales radica fundamentalmente en la producción de trigo.

Sonora es el principal estado productor de trigo del país, aporta el 30.3% del valor bruto de la producción nacional de este cereal. Le sigue Guanajuato con el 25.0% y el restante 44.6% se encuentra disperso entre el resto de las entidades federativas del país.

No obstante, sería conveniente revisar lo que está pasando con la producción del trigo en Sonora, ya que la contribución de este estado al valor bruto de la producción nacional ha mostrado una tendencia a la baja al pasar de 33.4% en 1993 a 30.3% en 1996.

Por el contrario, los productos agrícolas industriales han mostrado cada vez una mayor aportación a la producción nacional (de 3.0% en 1993 y de 5.0% en 1996). Aunque todavía es poco significativa, Sonora es el principal productor del país de dos de ellos: algodón hueso y cártamo.

El algodón hueso ha venido cobrando importancia paulatinamente al pasar de contribuir con el 21.8% del valor bruto de la producción nacional en 1993 al 29.0% en 1996.

De igual forma, la contribución de la entidad al valor bruto de la producción nacional de cártamo pasó de 20.2% en 1993 a 45.3% en 1996.

Cuadro 17
Ganadería: Valor bruto de la producción a precios básicos corrientes
(Estructura porcentual)

Entidad	Bovinos				Porcinos				Caprinos				Ovinos				Aves			
	1993	1994	1995	1996	1993	1994	1995	1996	1993	1994	1995	1996	1993	1994	1995	1996	1993	1994	1995	1996
Nacional	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sonora	4.5	4.2	5.1	6.3	12.3	14.8	18.0	17.7	0.6	0.4	0.7	0.7	0.7	0.3	0.5	0.4	1.2	0.3	0.1	0.2
B. C. Norte	4.1	3.7	3.7	3.2	0.6	0.4	0.5	0.4	0.7	1.0	0.9	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
B. C. Sur	0.4	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	1.6	1.1	1.6	1.2	0.4	0.2	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	4.8	4.0	5.9	4.5	1.3	1.0	0.6	0.4	3.2	3.4	2.2	1.4	0.7	0.9	1.0	0.7	0.5	0.3	0.4	0.5
Durango	3.7	4.3	4.1	4.5	0.7	0.5	0.4	0.4	3.1	3.4	3.3	3.1	1.4	1.6	1.2	1.1	7.7	5.4	5.6	6.3
Sinaloa	2.7	2.8	2.8	3.3	2.1	1.2	1.4	1.2	2.2	3.1	2.8	2.5	1.4	3.4	3.1	2.5	4.7	2.9	3.3	3.7

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México 1993-1996

Por lo que corresponde al subsector de la ganadería, Sonora es un importante productor de ganado bovino y porcino. En 1996 ocupó el tercer lugar a nivel nacional por su aportación al valor bruto de la producción de Bovinos (6.3%),

únicamente superado por Jalisco (14.7%) y Veracruz (13.6%). No obstante, la producción de este tipo de ganado ha mostrado una tendencia a la baja, al pasar de 15.9% en 1993 a 13.6% en 1996.

Asimismo, en 1996 Sonora fue el segundo estado más importante en cuanto a su aportación al valor bruto de la producción de ganado porcino a nivel nacional, generando el 17.7% del total, superado sólo por Jalisco con el 20.6 por ciento.

Por lo que toca a la silvicultura de la entidad, Sonora es el principal productor de las especies clasificadas como "Otras Latifoliadas", generando el 63.8% del valor bruto de la producción nacional en 1996. Se registra además una tendencia a la consolidación de la producción de estas especies en los últimos años.

Finalmente, en cuanto a la producción pesquera, Sonora fue el segundo estado del país por su participación en el valor bruto de la producción pesquera que en 1996 fue de 16.9%, superado únicamente por Sinaloa con 22.5%. Además, la actividad pesquera de la entidad muestra una tendencia a ganar importancia al pasar de 7.4% del valor bruto de la producción nacional en 1993 a 16.9% en 1996.

2.2.2.- Industria minera.

Como se mencionó, Sonora muestra una clara vocación productiva por las actividades agropecuarias y mineras. Por lo que corresponde a esta última, fundamentalmente está orientada a la producción de cobre y oro.

En 1996 Sonora generó el 86.5% del valor bruto de la producción de cobre del país, porcentaje que se ha mantenido prácticamente constante en los últimos años.

De igual forma, es la entidad que más aporta a nivel nacional al valor bruto de la producción en extracción, fundición y refinación de minerales metálicos con el 33.8%, le sigue Zacatecas con el 18.3% y Chihuahua con el 15.9%. El resto se encuentra muy disperso entre todo el país.

Más específicamente, como se menciona arriba en Sonora se produce la mayor parte del oro del país. En 1996 aportó el 34.3% del valor bruto de la producción nacional, seguido por Durango con el 19.6% y Guanajuato 12.5 por ciento.

2.3.- Comercio exterior de Sonora

2.3.1.- Características generales.

En 1998 el comercio total que realizó el Estado de Sonora con el mundo ascendió a 6,920 millones de dólares (mdd), lo que significó el 2.9% del comercio total del país. De las 32 Entidades Federativas, Sonora ocupa el lugar número siete, de acuerdo al valor de sus exportaciones y el sitio número ocho en cuanto a sus importaciones.

En el mismo año, el saldo de la balanza comercial de este Estado fue de 842.0 mdd, superávit superior al obtenido en 1997 de 521.0 mdd y al de 1996 de 533.0 mdd y contrasta favorablemente con el déficit de la balanza comercial del país para el mismo año de -7,800 mdd.

Cuadro 18
Comercio exterior de Sonora y estados vecinos

(Millones de dólares)				
Concepto	1996	1997	1998	Crecimiento anual promedio (%)
Balanza Comercial				
Total del país	6,535.0	429.0	-7,800.0	n.s.
Sonora	533.0	521.0	842.0	25.7
Baja California Norte	1,253.0	1,321.0	2,199.0	32.5
Baja California Sur	-5.0	-15.0	-28.0	-136.6
Chihuahua	1,640.0	2,159.0	1,500.0	-4.4
Durango	-19.0	135.0	217.0	n.s.
Sinaloa	340.0	259.0	225.0	-18.7
Exportaciones				
Total del país	96,004.0	110,237.0	117,442.0	10.6
Sonora	3,517.0	3,853.0	3,881.0	5.0
Baja California Norte	9,560.0	9,707.0	11,053.0	7.5
Baja California Sur	81.0	72.0	70.0	-7.0
Chihuahua	11,036.0	11,564.0	11,428.0	1.8
Durango	542.0	681.0	714.0	14.8
Sinaloa	665.0	606.0	596.0	-5.3
Importaciones				
Total del país	89,469.0	109,808.0	125,242.0	18.3
Sonora	2,984.0	3,332.0	3,039.0	0.9
Baja California Norte	8,307.0	8,386.0	8,854.0	3.2
Baja California Sur	86.0	87.0	98.0	6.7
Chihuahua	9,396.0	9,405.0	9,928.0	2.8
Durango	561.0	546.0	497.0	-5.9
Sinaloa	325.0	347.0	371.0	6.8

n.s.- No significativa

Fuente: BANCOMEXT. CD Estadísticas de comercio exterior. Junio 1999.

El ritmo de crecimiento de las exportaciones del Estado en los últimos tres años (5.0%), fue muy superior al de las importaciones (0.9%), lo que contribuyó a que se obtuvieran saldos positivos en su balanza comercial.

Cuadro 19
Comercio exterior de Sonora y estados vecinos
respecto al total nacional

	(%)		
	1996	1997	1998
EXPORTACIONES			
Chihuahua / Nacional	11.50	10.49	9.73
Baja California Norte/Nal.	9.96	8.81	9.41
Sonora / Nacional	3.66	3.50	3.30
Durango/ Nacional	0.56	0.62	0.61
Sinaloa / Nacional	0.69	0.55	0.51
Baja California Sur/ Nal.	0.08	0.07	0.06
IMPORTACIONES			
Chihuahua / Nacional	10.50	8.56	7.93
Baja California Norte/Nal.	9.28	7.64	7.07
Sonora /Nacional	3.34	3.03	2.43
Durango/Nacional	0.63	0.50	0.40
Sinaloa /Nacional	0.36	0.32	0.30
Baja California Sur/Nal.	0.10	0.08	0.08

Fuente: BANCOMEXT. CD Estadísticas de comercio Exterior. Junio 1999.

2.3.2.- Exportaciones

En 1998, las exportaciones de Sonora ascendieron a 3,881.0 mdd, superiores 0.7% a las de 1997 y constituyeron el 3.3% de las exportaciones del país en su conjunto. De acuerdo a la información disponible más reciente, en 1996 el 42.03% del Producto Interno Bruto de la entidad se exportó, porcentaje superior al del país en su conjunto, que para el mismo año fue de 31.8 por ciento.

Cuadro 20
Coefficiente de Exporaciones 1996

(millones de pesos corrientes)

Entidad	PIB	Exportaciones	Exportaciones/PIB (%)
Total Nacional	2,296,791.70	729,630.40	31.77
Sonora	63,595.70	26,729.20	42.03
Baja California	72,566.80	72,656.00	100.12
Baja California Sur	12,296.20	616.36	5.01
Chihuahua	96,824.90	83,873.60	86.62
Durango	30,810.70	4,119.20	13.37
Sinaloa	48,083.50	5,054.00	10.51

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México. Bancomext, CD. Estadísticas de comercio exterior. Junio 1999.

El 93.1% de las exportaciones totales que realizó México en 1998, tuvieron su origen en 10 estados de la República. Sonora ocupó el séptimo lugar en importancia de acuerdo al valor de las mismas.

De 1996 a 1998, la tasa de crecimiento promedio anual de las ventas al exterior que realizó Sonora fue de 5.0%, inferior a la tasa de crecimiento de las exportaciones del país en su conjunto para el mismo periodo de 10.6 por ciento.

El 80.8% de las exportaciones que realizó Sonora en 1998 estuvieron compuestas por 10 tipos de productos: 40.1% máquinas, aparatos y material eléctrico; 10.6% cobre y manufacturas de cobre; 8.6% reactores nucleares y calderas; 4.6% legumbres y hortalizas procesadas; 4.4% vehículos automóviles y tractores, entre los más importantes.

Por producto destacaron: hilos y cables, televisores, aparatos para corte, cobre refinado y aleación, alambre de cobre, máquinas de cosechar, espárragos, pimientos, apio, espinacas, entre otros.

Cuadro 21
Principales productos exportados por Sonora

(Millones de dólares)

Concepto				% del total exportado por Sonora			Cambio %
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1998/1997
Exportaciones totales de Sonora	3,517.0	3,853.0	3,881.0	100.0	100.0	100.0	0.7
Maquinas, aparatos y material el eléctrico	1,236.0	1,490.0	1,557.0	35.1	38.7	40.1	4.5
Cobre y manufacturas de cobre	241.0	387.0	410.0	6.9	10.0	10.6	6.1
Reactores nucleares y calderas	475.0	383.0	333.0	13.5	9.9	8.6	-13.0
Legumbres y hortalizas procesadas	165.0	148.0	179.0	4.7	3.8	4.6	21.3
Vehiculos automóviles y tractores	162.0	187.0	171.0	4.6	4.9	4.4	-8.4
Materiales plásticos y manufacturas	78.0	92.0	122.0	2.2	2.4	3.2	32.4
Frutos comestibles	88.0	95.0	104.0	2.5	2.5	2.7	9.8
Prendas y complementos de vestir	95.0	88.0	96.0	2.7	2.3	2.5	8.6
Instrumentos y aparatos de óptica y fotografía	68.0	113.0	95.0	1.9	2.9	2.4	-16.1
Carnes y despojos comestibles	71.0	89.0	69.0	2.0	2.3	1.8	-23.0
Papel y cartón, manufacturas de pasta de celulosa.	42.0	37.5	66.6	1.2	1.0	1.7	77.5
Minerales, escorias y cenizas	63.6	65.6	61.2	1.8	1.7	1.6	-6.7
Productos farmacéuticos	80.4	78.7	60.6	2.3	2.0	1.6	-23.0
Prendas y complementos de vestir de punto.	37.0	48.6	56.0	1.1	1.3	1.4	15.2
Productos diversos de la industria química	4.3	11.2	48.2	0.1	0.3	1.2	331.7
Pescados, crustáceos, moluscos y otros invertebrados.	47.5	41.5	40.3	1.4	1.1	1.0	-3.0
Juguetes, juegos y artículos para recreo.	73.1	54.1	33.1	2.1	1.4	0.9	-38.9
Animales vivos	35.1	33.8	32.6	1.0	0.9	0.8	-3.7
Manufacturas de cuero, artículos de guarnicioneria.	47.1	41.9	31.3	1.3	1.1	0.8	-25.3
Herramientas y artículos de cuchillería	27.1	26.5	30.1	0.8	0.7	0.8	13.7

Fuente: BANCOMEXT. CD Estadísticas de comercio Exterior. Entidades Federativas, Junio 1999.

Los países a los que principalmente se dirigieron las ventas al exterior de Sonora fueron: Estados Unidos 96.3%; Japón 1.3% y Canadá 0.7 por ciento.

A Estados Unidos se vendieron principalmente máquinas, aparatos y material eléctrico (41.6% de las exportaciones totales a ese país); y cobre y manufacturas de cobre (10.5%). A Japón se exportó carnes y despojos comestibles (59.1%) y cobre y manufacturas de cobre (35.1%). A Canadá se dirigieron alfombras y demás revestimientos (82.9%).

Este último dato es interesante ya que si bien las alfombras no son uno de los principales productos que exporta Sonora, constituye casi la totalidad de sus ventas a Canadá por lo que seguramente este producto es competitivo a nivel internacional. En este sentido, podrían promoverse sus exportaciones a través de la diversificación de mercados.

Como se puede observar, las exportaciones que efectúa Sonora se encuentran particularmente concentradas con Estados Unidos, lo que se explica en gran medida por tratarse de un estado fronterizo.

De los estados de la región, los que más exportaron en 1998 fueron: Chihuahua 11,428 mdd; Baja California Norte 11,053.0 mdd y el propio estado de Sonora. Los estados que menos exportaron fueron: Baja California Sur 70.0 mdd y Sinaloa 596.0 mdd.

2.3.3.- Importaciones

En 1998 las importaciones que realizó Sonora fueron de 3,039.0 mdd, lo que representó el 2.4% de las importaciones totales del país. En 1998 sus compras al exterior se redujeron -8.8% respecto a las de 1997 y de 1996 a 1998 registraron una tasa de crecimiento promedio anual de 0.9%.

De las 32 Entidades del país, únicamente seis realizaron el 84.1% de las importaciones totales de 1998, Sonora ocupó el lugar ocho atendiendo al valor de sus importaciones.

Cuadro 22
Principales productos importados por Sonora

Concepto	(Millones de dólares)			% del total importado por Sonora			Cambio % 1998/1997
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Importaciones totales de Sonora	2,984.0	3,332.0	3,039.0	100.0	100.0	100.0	-8.8
Maquinas, aparatos y material eléctrico	969.0	1,096.0	936.0	32.5	32.9	30.8	-14.7
Reactores nucleares y calderas	446.0	455.0	418.0	14.9	13.7	13.7	-8.2
Materiales plásticos y manufacturas	328.0	379.0	331.0	11.0	11.4	10.9	-12.5
Manufacturas de fundición de hierro y acero	174.0	179.0	160.0	5.9	5.4	5.3	-10.4
Papel y Cartón, manufacturas	122.0	133.0	146.0	4.1	4.0	4.8	9.8
Cobre y manufacturas de cobre	46.0	101.0	85.0	1.5	3.0	2.8	-15.9
Prendas y complementos de vestir	70.0	68.0	55.0	2.3	2.0	1.8	-18.4
Caucho y manufacturas de caucho	45.0	49.0	55.0	1.5	1.5	1.8	12.5
Instrumentos y aparatos de óptica y fotografía	61.0	66.0	53.0	2.1	2.0	1.7	-20.3
Carnes y despojos comestibles	24.0	43.0	48.0	0.8	1.3	1.6	13.0
Minerales, escorias y cenizas	5.7	69.7	47.5	0.2	2.1	1.6	-31.8
Vehículos automóviles y tractores	65.9	73.1	47.0	2.2	2.2	1.6	-35.7
Residuos y desperdicios de la industria alimentaria	51.1	33.3	44.2	1.7	1.0	1.5	32.5
Aluminio y manufacturas de aluminio	43.1	45.5	44.1	1.4	1.4	1.5	-3.2
Cereales	67.9	18.2	43.8	2.3	0.6	1.4	141.1
Guata, fieltro y telas sin tejer, hilados especiales.	18.5	20.6	42.3	0.6	0.6	1.4	105.3
Semillas y frutos oleaginosos.	28.8	41.5	33.2	1.0	1.2	1.1	-20.1
Prendas y complementos de vestir de punto.	14.9	26.7	27.0	0.5	0.8	0.9	1.2
Abonos	16.2	23.3	25.5	0.5	0.7	0.8	9.3
Tejidos especiales, superficies textiles con pelo	26.6	29.4	25.5	0.9	0.9	0.8	-13.3
Manufacturas diversas de metales comunes	17.4	16.1	25.0	0.6	0.5	0.8	55.9

Fuente: BANCOMEXT. CD Estadísticas de comercio Exterior. Entidades Federativas, Junio 1999.

De las importaciones totales de Sonora; 30.8% fueron compras de máquinas, aparatos y material eléctrico; 13.7% reactores nucleares y calderas; 10.9% materiales plásticos y manufacturas; 5.3% manufacturas de fundición de hierro y acero y 4.8% manufacturas de papel y cartón.

Los principales países de los que provinieron las importaciones de Sonora fueron: Estados Unidos 82.8%; Corea del Sur 3.9% y Japón 2.2%.

De Estados Unidos, principalmente se importaron máquinas, aparatos y material eléctrico (26.9% de las importaciones totales procedentes de este país); reactores nucleares y calderas (13.3%) y materias plásticas y manufacturas (12.5%).

De Corea del Sur y de Japón se importaron principalmente máquinas, aparatos y material eléctrico 89.1% y 44.1 de las importaciones procedentes de estos países respectivamente.

De los estados de la región, los que registraron mayores importaciones en 1998 fueron Chihuahua 9,928.0 mdd, Baja California Norte 8,854.0 mdd y el propio Sonora. Por su parte, los que importaron menos fueron: Baja California Sur 98.0 mdd, Sinaloa 371.0 y Durango 497.0 mdd.

3.- Empleo e ingresos.

3.1.- Empleo.

3.1.1.- Estructura ocupacional.

Atendiendo a la estructura ocupacional del año 1996, en Sonora el 53.6% de los ocupados se dedicó a los servicios, el 28.5% trabajó en el sector industrial y el 17.8% se empleó en el sector agropecuario, en tanto que los promedios de ocupados en el nivel nacional fueron los siguientes: 54.4% servicios, 23.3% industria y 22.3% actividades agropecuarias. Es decir, la estructura ocupacional del Estado es similar a la nacional.

Cuadro 22
PIB: Estructura ocupacional, 1996

Entidad Federativa	Estructura ocupacional (%)			Total
	Agrop.	Industrial	Servicios	
Nacional	22.3	23.3	54.4	100.0
Sonora	17.8	28.5	53.6	100.0
Chihuahua	19.8	33.7	46.3	100.0
Sinaloa	29.2	19.1	51.5	100.0
B. C. Norte	7.8	36.5	55.2	100.0
B. C. Sur	16.3	20.4	63.2	100.0
Durango	27.3	24.8	47.9	100.0

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1993-1996.

El principal cambio que se observa en la estructura ocupacional de la entidad respecto a 1990, está en el sector primario, al disminuir 5 puntos porcentuales en el periodo y concentrar al 17.8% de la población ocupada. Por otra parte, se tiene un aumento de la población ocupada en el sector secundario de 25.4% a 28.5% y en el terciario de 49.0% a 53.6 por ciento.

Otros estados de la región con una estructura ocupacional similar son: Chihuahua y Baja California Sur. En contraste, Sinaloa y Durango concentran la mayor parte de su población ocupada en el sector agropecuario, después en los servicios y por último en la industria.

Según el tamaño de la localidad, la estructura sectorial de la entidad muestra que en las localidades con menos de 15 000 habitantes hay un predominio de las actividades agropecuarias, de cada 100 ocupados 51 están en el sector primario y el resto en los sectores secundario (20.8%) y terciario (27.8%).

Cuadro 23
Sonora: Distribución porcentual de la población ocupada, por tamaño de localidad y sector de actividad, 1995

Sector de actividad	Población Ocupada	Tamaño de la localidad	
		Con menos de 15,000 hab.	Con 15,000 hab. y mas
Sonora	100.0	100.0	100.0
Primario	17.8	51.4	5.2
Secundario	28.5	20.8	31.4
Terciario	53.6	27.8	63.2
No especificado	0.2	0.0	0.2

Fuente: INEGI. Censo de población y vivienda, perfil sociodemográfico, Sonora 1995.

En cambio, las localidades de 15 000 habitantes y más se caracterizan por concentrar 63 de cada 100 trabajadores en el sector terciario, 31 en el secundario y 5 en el sector primario.

3.1.2.- Población Económicamente Activa.

En 1997, el 41.0% de la población de Sonora era económicamente activa (PEA). Así, con respecto a 1990 la PEA tuvo un incremento de casi 10 puntos porcentuales. Cabe señalar, que la PEA de la entidad representa el mismo porcentaje respecto a su población total que el porcentaje del país en su conjunto.

Cuadro 24
Población Económicamente Activa

(Miles de personas)

Entidad	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998
Nacional	5,165.8	5,858.1	8,272.1	11,253.3	12,955.1	22,066.1	24,063.3	35,844.5	36,580.7	38,882.4	39,507.1
Sonora	100.0	103.9	163.4	250.0	284.2	484.3	577.2	821.7	874.2	893.5	973.0
B. California	19.6	25.3	75.9	167.1	222.2	403.3	578.4	900.6	894.1	944.6	968.7
B.C. Sur	14.8	15.0	18.5	25.9	34.9	70.0	105.0	155.1	167.5	158.9	178.4
Chihuahua	149.8	177.1	257.9	374.5	416.1	664.7	797.1	1,211.3	1,123.7	1,238.2	1,169.8
Durango	130.0	138.1	193.1	233.9	224.7	357.2	360.0	535.4	548.9	525.6	572.1
Sinaloa	126.2	150.4	194.8	256.5	346.3	568.4	674.4	951.3	953.9	1,026.8	1,074.1

Fuente: INEGI, Estadísticas Históricas de México, tomo 1.

Cuadro 25
Población Económicamente Activa

(Porcentaje respecto a la población total)

Entidad	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1990	1995	1996	1997
Nacional	31.2	29.8	32.1	32.2	26.9	33.0	29.6	39.3	39.1	40.9
Sonora	31.6	28.5	32.0	31.9	25.9	32.0	31.7	39.4	40.0	41.0
B. California	40.5	32.1	33.4	32.1	25.5	34.2	34.8	42.6	41.6	42.7
B.C. Sur	31.4	29.2	30.5	31.7	27.2	32.5	33.0	41.3	44.0	41.2
Chihuahua	30.5	28.4	30.5	30.5	25.8	33.1	32.6	43.4	39.5	42.6
Durango	32.1	28.6	30.7	30.7	23.9	30.2	26.7	37.4	37.4	35.3
Sinaloa	31.9	30.5	30.6	30.6	27.3	30.7	30.6	39.2	39.0	41.7

Fuente: INEGI, Estadísticas Históricas de México, tomo 1.

3.1.3.- Otros indicadores del empleo.

Como se puede observar en el cuadro siguiente, de las entidades seleccionadas en 1997, Chihuahua contó con la PEA mayor, (1,238,238 habitantes).

Cuadro 26

Indicadores de Empleo por Entidad Federativa, 1997

Entidad	PEA ¹	Población total	PEA / Población total (%)	Población Ocupada ² (%)	TDA ⁴ (%)	TIID ⁵ (%)
Nacional	38,882,384	93,716,332	41.49	97.44	2.56	24.89
Sonora	893,475	2,183,108	40.93	96.27	3.73	15.84
B.California	944,605	2,241,029	42.15	98.20	1.80	5.82
B.C. Sur	158,901	387,430	41.01	97.94	2.06	10.39
Chihuahua	1,238,238	2,895,672	42.76	97.45	2.55	9.85
Durango	525,628	1,449,036	36.27	96.45	3.55	22.72
Sinaloa	1,026,844	2,509,142	40.92	98.17	1.83	19.15

¹ PEA.-Población Económicamente Activa ² Porcentaje de la PEA ocupada. ³ Porcentaje de la PEA desocupada.

⁴ TDA.- Tasa de Desempleo Abierto ⁵ TIID.- Tasa de Ingresos Inferiores al Mínimo y desocupación. Se define como la proporción de ocupados que reciben menos de un salario mínimo mensual mas los desocupados respecto a la PEA.

Fuente: Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 1997.

Sonora fue el estado que mostró una menor proporción de población ocupada (96.27%) y por tanto registró la mayor Tasa de Desempleo Abierto de la región (3.73%). Sin embargo, Sonora ocupó el tercer lugar de la región en cuanto a su Tasa de Ingresos Inferiores al Mínimo y Desocupación (15.84%).

3.1.4.- Situación en el trabajo.

La distribución de las personas ocupadas en Sonora, por lo que hace a su situación en el trabajo, indica que la mayor proporción de los ocupados fue de empleados u obreros, en 1990 con el 60.20%, en 1995 con el 62.21% y en 1997 con el 60.92%; les siguieron los trabajadores por su cuenta (que en 1997 eran del 22.01%).

Cuadro 27
Sonora: Distribución porcentual de la población ocupada por situación en el trabajo

Situación en el trabajo	1990	1995	1997
Sonora	100.00	100.00	100.00
Empleado u obrero	60.20	62.21	60.92
Jornalero o peón	15.56	9.44	9.06
Patrón o empresario	3.03	4.47	3.98
Trabajador por su cuenta	17.45	20.62	22.01
Trabajador familiar sin pago	0.75	3.02	3.88
No especificado	3.01	0.24	0.15

Fuente: INEGI, Encuesta Nacional de Dinámica Demográfica 1997.

INEGI, Censo de población, 1995.

Cabe observar que en los renglones en que se registran mayores cambios son: jornalero o peón que pasa de 15.56% en 1990 a 9.06 en 1997 y trabajador familiar sin pago que pasa en los mismos años de 3.01% a 0.15 por ciento.

3.1.5.- Asegurados permanentes en el IMSS.

Otro indicador del empleo es el número de trabajadores que son asegurados permanentes en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). Como se observa en el siguiente cuadro, en 1998 en Sonora se registraron 339,300 asegurados y la entidad que mostró un número mayor fue Chihuahua.

No obstante, la entidad de la región que tuvo un crecimiento mayor en el periodo 1989-1998 en el número de asegurados fue Baja California Sur (5.98%).

Cuadro 28
Asegurados permanentes al IMSS
(miles de personas)

Entidad Federativa	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	Tasa de crecimiento promedio anual (1989 - 1998)
Nacional	8,801.2	9,528.9	10,049.0	10,104.3	10,048.1	10,293.3	10,112.0	10,916.5	11,797.7	12,245.2	3.73
Sonora	263.5	281.1	294.6	288.1	284.8	290.4	287.7	321.7	341.7	339.3	4.55
B. C. Norte	319.5	332.8	346.5	347.1	348.6	374.2	397.7	449.1	503.8	530.7	5.80
B. C. Sur	39.5	44.5	47.6	48.9	48.3	52.9	54.7	60.8	64.6	66.6	5.98
Chihuahua	436.5	442.1	452.5	452.7	461.4	498.4	514.2	562.5	610.0	652.2	4.56
Durango	129.0	130.7	136.9	138.1	135.6	140.4	143.8	157.9	170.9	175.6	3.49
Sinaloa	232.5	241.5	255.6	257.1	257.0	270.3	269.2	282.2	297.0	304.4	3.04

Fuente: Poder Ejecutivo, Quinto informe de gobierno, 1999

3.2.- Ingresos.

3.2.1.- Nivel de ingresos de la población ocupada.

Con respecto a los indicadores de ingreso expresados en salarios mínimos mensuales, como lo muestra el cuadro siguiente, la población ocupada de Sonora está mejor remunerada que el promedio nacional. Es decir, mientras que en Sonora el 16.86% de la población recibe menos de un salario mínimo, a nivel nacional esta proporción es de 33.52%.

Así también, la población ocupada de Sonora que recibe más de tres salarios mínimos es de 23.46%, mientras que para el país en su conjunto es el 18.78 por ciento.

De los estados seleccionados; Baja California y Baja California Sur son las entidades donde su población ocupada está mejor remunerada y Durango y Sinaloa son las que muestran niveles de remuneración menores.

Cuadro 29

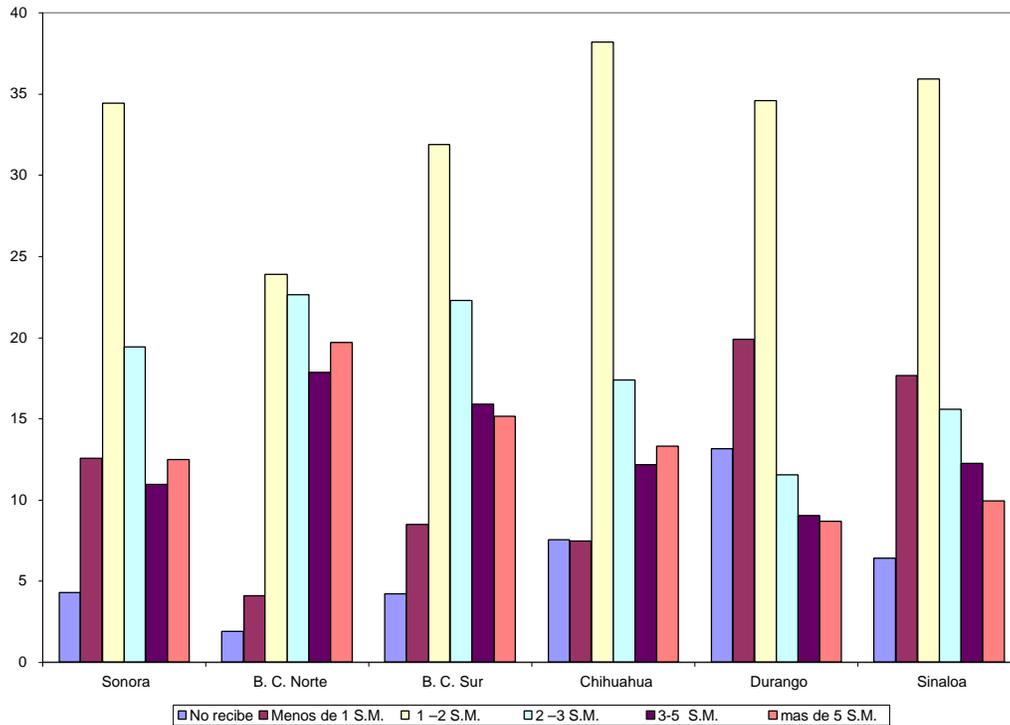
México: Indicadores de ingreso por Entidad Federativa, 1997

Entidad	Población Ocupada	(%)						
		No recibe Ingresos	Menos de 1 S.M.	De 1 S.M. hasta 2 S.M.	mas de 2 S.M. hasta 3 S.M.	mas de 3 S.M. hasta 5 S.M.	más de 5 S.M.	No especificado
Nacional	37,886,995	10.61	22.91	30.82	13.05	9.28	9.50	3.83
Sonora	860,148	4.28	12.58	34.44	19.43	10.96	12.50	5.81
B. C. Norte	927,602	1.92	4.10	23.87	22.62	17.84	19.72	9.93
B. C. Sur	155,628	4.22	8.51	31.87	22.27	15.91	15.14	2.08
Chihuahua	1,206,663	7.57	7.49	38.20	17.40	12.18	13.30	3.86
Durango	506,968	13.17	19.87	34.57	11.57	9.03	8.71	3.08
Sinaloa	1,008,053	6.40	17.65	35.91	15.56	12.24	9.94	2.30

Fuente: INEGI, Encuesta nacional de la dinámica demográfica 1997.

Gráfica 1

Ingresos de los ocupados en salarios mínimos mensuales, 1997



3.2.2.- Distribución porcentual del ingreso de los ocupados.

Si se ordena la población ocupada según sus ingresos de mayor a menor, se obtiene la siguiente tabla en deciles, la que muestra la distribución del ingreso en el año 1997. De tal forma que, el decil X agrupa a la décima parte de la población ocupada que concentran el mayor ingreso.

Así, en Sonora la décima parte de la población ocupada concentra el 38.14% de los ingresos únicamente arriba de los Estados de México, Baja California y Baja California Sur. Es decir, el ingreso no se encuentra tan concentrado en Sonora como lo está en otras entidades del país.

Cuadro 30

MEXICO: DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL INGRESO POR ENTIDAD FEDERATIVA, 1997.

(Deciles de Ocupados) /²

Entidad Federativa	TOTAL/ ¹	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
TOTAL NACIONAL	100.00	0.00	1.00	2.89	4.32	5.40	6.88	8.33	11.07	16.18	43.93
Oaxaca	100.00	0.00	0.00	0.00	0.65	2.66	5.70	8.72	12.30	18.84	51.13
Yucatán	100.00	0.00	0.26	1.59	3.41	5.04	6.34	7.86	10.44	16.45	48.61
Veracruz	100.00	0.00	0.83	2.47	3.79	5.00	5.99	7.51	10.40	16.20	47.81
Tabasco	100.00	0.00	0.55	2.38	3.39	4.38	5.62	7.75	11.17	17.56	47.20
Chiapas	100.00	0.00	0.14	1.94	3.79	5.34	6.85	8.21	10.99	17.25	45.49
Puebla	100.00	0.00	0.00	0.71	3.08	5.16	7.13	8.98	12.03	17.58	45.33
Guerrero	100.00	0.00	0.00	0.60	2.09	4.35	7.14	9.47	12.64	18.45	45.26
Nuevo León	100.00	0.59	2.68	3.60	4.35	5.01	6.02	7.33	9.66	15.53	45.23
Campeche	100.00	0.00	0.56	2.16	3.78	5.03	6.27	8.40	11.43	17.98	44.39
Hidalgo	100.00	0.00	0.18	2.14	3.99	5.40	6.98	8.58	11.58	16.91	44.24
Querétaro	100.00	0.00	0.93	3.09	4.30	5.22	6.65	8.14	10.84	16.67	44.16
Quintana Roo	100.00	0.00	1.40	3.05	4.16	5.35	6.61	8.27	10.89	16.20	44.07
San Luis Potosí	100.00	0.00	0.40	2.32	3.81	5.34	6.89	8.41	11.49	17.41	43.93
Zacatecas	100.00	0.00	0.00	0.47	3.10	5.59	7.47	9.14	12.18	18.39	43.66
Distrito Federal	100.00	0.91	2.75	3.37	4.22	5.01	6.15	7.80	10.69	15.72	43.38
Durango	100.00	0.00	0.61	2.99	4.77	5.76	6.88	8.40	10.87	16.35	43.37
Michoacán	100.00	0.00	0.99	3.06	4.86	6.26	7.27	9.03	10.99	15.57	41.97
Guanajuato	100.00	0.03	1.93	3.72	4.82	5.61	6.85	8.50	11.15	15.78	41.61
Coahuila	100.00	0.33	2.63	4.20	4.94	5.96	6.89	8.33	10.37	15.08	41.27
Jalisco	100.00	0.01	1.73	3.57	4.91	6.01	7.29	8.60	11.04	16.05	40.79
Chihuahua	100.00	0.21	3.07	4.31	5.31	5.86	6.72	8.14	10.33	15.55	40.50
Tlaxcala	100.00	0.00	0.04	2.05	4.41	6.17	7.90	9.42	12.30	17.38	40.33
Morelos	100.00	0.00	1.38	3.55	5.12	6.08	7.24	8.94	11.41	16.66	39.62
Tamaulipas	100.00	0.17	2.32	4.01	5.19	6.42	7.29	8.68	10.94	15.88	39.10
Sinaloa	100.00	0.21	2.18	4.15	5.05	5.93	7.23	8.80	11.30	16.07	39.08
Colima	100.00	0.05	1.71	3.46	4.93	6.10	7.55	9.08	11.95	16.26	38.91
Aguascalientes	100.00	0.25	2.42	4.05	4.90	5.86	7.10	8.71	11.39	16.64	38.68
Nayarit	100.00	0.00	0.97	3.37	5.11	6.32	7.85	9.45	11.91	16.38	38.64
Sonora	100.00	0.60	2.79	4.06	5.04	6.04	7.00	8.70	11.09	16.54	38.14
México	100.00	0.79	3.14	4.57	5.27	6.34	7.28	8.82	11.03	15.04	37.72
Baja California	100.00	1.56	3.61	4.26	5.05	5.90	6.85	8.44	10.83	16.48	37.02
Baja California Sur	100.00	0.91	3.28	4.37	5.30	6.35	7.47	8.94	11.34	15.82	36.22

Fuente: Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 1997, INEGI.

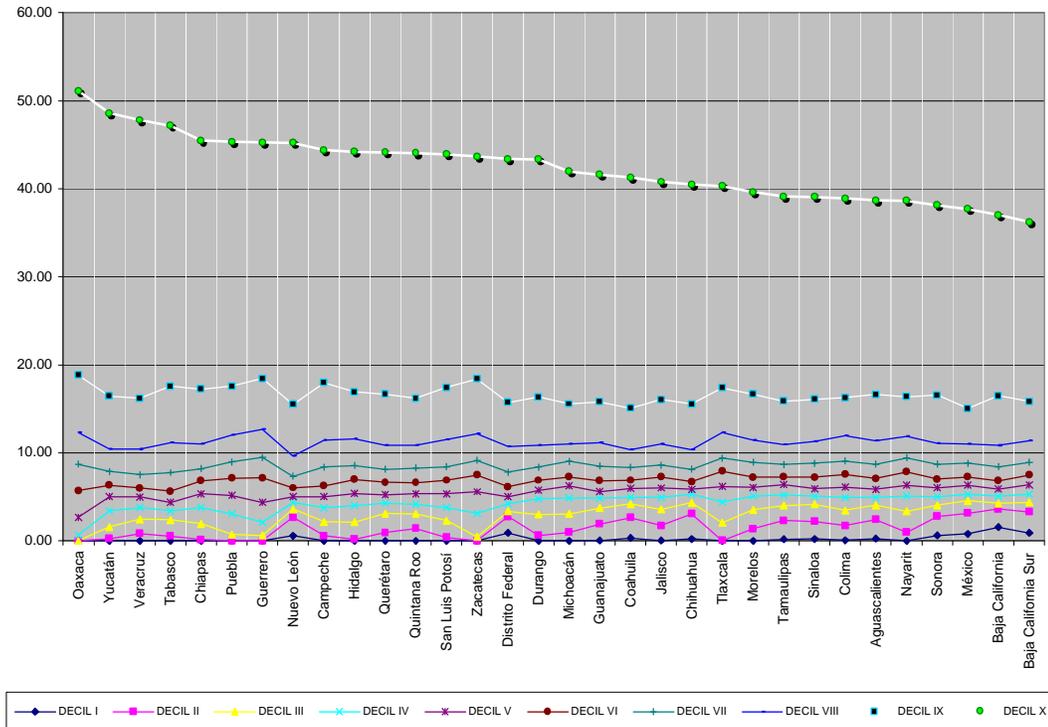
¹ Total de ingresos de los ocupados, excluye a los ocupados con ingresos por trabajo no especificado.

² Los deciles se obtienen ordenando a los ocupados según ingresos de mayor a menor, por lo cual los ocupados sin ingresos van en los primeros deciles.

En la gráfica siguiente, se observa la distribución porcentual del ingreso en 1997, donde cada decil representa a la décima parte de la población ocupada según su ingreso de mayor a menor, la línea mas elevada corresponde al decil X que agrupa a los ocupados con mayores ingresos. Sonora es uno de los estados con menor concentración del ingreso de los ocupados.

Gráfica 2

MEXICO: DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL INGRESO DE LOS OCUPADOS POR ENTIDAD FEDERATIVA, 1997.



4.- Situación social.

4.1.- Rezago demográfico y marginación.

Existe un círculo vicioso entre pobreza y rezago demográfico que se traduce generalmente en elevados niveles de mortalidad y fecundidad, fenómenos asociados a condiciones socioeconómicas particularmente desfavorables que caracterizan a determinadas entidades federativas del país. A continuación se presenta el grado de marginación municipal de un total de 2,428 municipios en el país, según entidad federativa para los años 1990 y 1995.

Cuadro 31

Marginación Municipal según entidad federativa, 1990-1995

ENTIDAD	1990					1995						
	Alta	Baja	Media	Muy alta	Muy baja	Total general	Alta	Baja	Media	Muy alta	Muy baja	Total general
AGUASCALIENTES		10			1	11		6	4		1	11
BAJA CALIFORNIA		2			3	5					5	5
BAJA CALIFORNIA SUR		4			1	5		3			2	5
CAMPECHE	5	2	2			9	1	1	7			9
COAHUILA		24	8		6	38		14	14		10	38
COLIMA		6	1		3	10		5	1		4	10
CHIAPAS	54	5	12	40		111	31	1	40	39		111
CHIHUAHUA	11	39	5	6	6	67	3	29	8	12	15	67
DISTRITO FEDERAL		4			12	16		3			13	16
DURANGO	5	18	12	3	1	39	2	11	21	3	2	39
ESTADO DE MEXICO	30	64	17		11	122	11	42	51	1	17	122
GUANAJUATO	11	16	17	2		46	3	10	28	2	3	46
GUERRERO	33	8	8	27		76	15	5	22	34		76
HIDALGO	26	24	17	14	3	84	10	17	33	17	7	84
JALISCO	13	82	22	1	6	124	2	54	35	1	32	124
MICHOACAN	23	40	47	2	1	113	8	27	65	6	7	113
MORELOS	1	18	11		3	33		10	20		3	33
NAYARIT	2	14	2	1	1	20	2	8	4	1	5	20
NUEVO LEON	6	34	2		9	51	4	19	8	1	19	51
OAXACA	252	44	78	193	3	570	130	16	198	220	6	570
PUEBLA	122	16	43	35	1	217	44	10	110	52	1	217
QUERETARO	9	4	3	1	1	18	4	3	8	2	1	18
QUINTANA ROO	3	3	1		1	8		1	4		3	8
SAN LUIS POTOSI	33	5	11	7	2	58	11	2	28	15	2	58
SINALOA	4	9	4		1	18	2	7	8		1	18
SONORA	2	45	3		20	70		25	8		37	70
TABASCO	2	7	8			17		3	13		1	17
TAMAULIPAS	21	11	7		4	43	9	6	20		8	43
TLAXCALA	1	39	17		3	60		21	35		4	60
VERACRUZ	81	27	45	48	6	207	48	9	79	61	10	207
YUCATAN	79	8	15	4		106	31	3	64	6	2	106
ZACATECAS	10	27	18		1	56	4	17	33		2	56
Total general	839	659	436	384	110	2,428	375	388	969	473	223	2,428

Fuente: Consejo Nacional de Población.

Sonora: Marginación Municipal, 1990 y 1995

MUNICIPIO	POB. 1995	Variables socioeconómicas de 1990												Variables socioeconómicas de 1995				Índice de marginación 1990	Índice de marginación 1995	Grado de marginación 1990
		VIVIENDAS PART. 1995	% POB. 15 o mas ANALFAB	% POB. 15 o mas SIN PRIMA COMPLETA	OCUPANTES DE VIVIENDAS PARTICULARES							PEA OCUP. QUE GANA HASTA 2 SAL MN	% POBLAC 15 o mas ANALFAB	OCUPANTES DE VIVIENDAS PARTICULARES						
					SIN DREN NI EXCU	SIN ENER ELECTR.	SIN AGUA ENTUBADA	CON HACI- NAMENTO	CON PISO DE TIERRA	SIN DRENAJE	SIN DRENAJE			SIN DRENAJE	SIN ENER ELECTR.	SIN AGUA ENTUBADA				
																	SIN DRENAJE			
ACONCHI	2,264	510	7.43	39.66	16.46	8.11	1.24	55.02	8.96	16.46	78.89	3.16	4.17	2.79	0.49	-1.32199	-1.32082	Baja		
AGUA PRIETA	56,289	13,298	3.50	26.42	24.28	17.27	8.41	49.33	8.31	24.28	55.42	3.57	14.25	10.41	5.10	-1.70266	-1.55885	Muy baja		
ALAMOS	26,075	5,495	19.52	57.14	81.95	38.49	34.12	64.33	52.12	81.95	77.23	15.81	76.01	28.17	21.15	0.11767	0.14674	Alta		
ALTAR	7,134	1,619	7.85	46.45	51.77	19.07	11.21	57.67	17.02	51.77	55.54	8.06	43.24	10.56	9.69	-1.09511	-1.08191	Baja		
ARVECHI	1,548	384	9.15	49.35	48.34	26.58	1.32	46.86	28.64	48.34	70.46	6.75	9.63	2.66	0.78	-0.97587	-1.32563	Baja		
ARIZPE	3,641	943	8.37	49.05	33.39	34.58	12.06	40.33	17.86	33.39	76.06	5.75	14.85	8.64	9.13	-1.05718	-1.29647	Baja		
ATIL	777	180	4.26	35.15	22.34	4.75	2.44	43.43	2.95	22.34	69.19	6.18	22.39	3.99	5.66	-1.67403	-1.47000	Muy baja		
BACADEHUACHI	1,380	338	9.07	52.79	37.42	4.47	2.74	45.95	2.54	37.42	74.57	10.27	36.74	4.93	4.42	-1.25721	-1.21173	Baja		
BACANORA	1,237	294	12.49	55.70	53.22	31.33	5.37	47.66	13.23	53.22	70.86	9.21	76.94	2.59	3.48	-0.87291	-0.94958	Baja		
BACERAC	1,535	360	7.00	46.86	42.17	22.96	18.29	50.67	10.83	42.17	78.76	5.35	42.89	24.30	10.21	-0.95797	-0.82928	Baja		
BACOACHI	1,693	445	4.54	38.97	19.53	16.67	7.77	40.52	6.77	19.53	69.81	5.77	16.33	12.87	6.51	-1.55524	-1.43171	Baja		
BACUM	21,662	4,578	9.83	40.63	63.85	9.35	8.90	66.33	33.98	63.85	80.59	8.90	39.52	4.15	5.62	-0.62925	-0.58057	Baja		
BANAMICHI	1,600	400	6.53	39.53	22.71	6.53	4.37	47.42	8.85	22.71	76.03	5.13	5.92	6.02	3.57	-1.41593	-1.38486	Baja		
BAVACORA	3,692	866	6.28	44.25	29.16	3.42	2.98	52.59	7.92	29.16	71.13	4.11	9.02	1.95	1.50	-1.35396	-1.42801	Baja		
BAWISPE	1,396	349	5.81	42.98	49.45	12.08	7.46	48.97	7.98	49.45	68.82	4.12	24.07	3.72	4.08	-1.24251	-1.38557	Baja		
BENJAMIN HILL	6,119	1,485	5.94	29.60	22.88	5.71	4.71	50.58	7.32	22.88	59.17	3.69	3.68	4.76	3.93	-1.68834	-1.62778	Muy baja		
CABORCA	64,605	14,488	7.09	37.47	43.87	8.61	12.09	59.11	15.83	43.87	59.19	6.12	29.72	6.18	8.54	-1.24871	-1.18117	Baja		
CAJEME	345,222	78,194	5.09	25.34	21.99	4.31	4.92	58.41	18.60	21.99	58.99	4.11	16.16	2.01	3.83	-1.58837	-1.36130	Baja		
CANANEA	29,315	7,225	1.92	18.20	8.48	4.29	1.39	39.57	3.23	8.48	38.31	1.71	2.37	3.30	1.69	-2.36685	-2.17356	Muy baja		
CARBO	4,994	1,104	8.36	41.88	38.42	9.51	7.18	57.02	12.43	38.42	73.45	7.21	11.07	2.67	2.47	-1.12865	-1.22201	Baja		
COLORADA, LA	2,390	609	8.39	51.58	59.39	18.96	12.19	51.05	14.93	59.39	70.02	7.43	18.45	6.54	3.00	-0.91573	-1.25256	Baja		
CUCURPE	913	262	6.85	57.08	53.52	54.51	36.08	34.38	18.45	53.52	73.50	7.02	39.34	38.86	27.93	-0.71859	-0.82653	Baja		
CUMPAS	6,639	1,649	3.47	32.46	25.71	2.70	4.97	43.32	7.23	25.71	46.61	3.15	20.68	1.71	2.16	-1.92143	-1.84887	Muy baja		
DIVISADEROS	807	198	4.55	45.04	29.43	5.66	5.55	47.17	9.10	29.43	72.04	5.10	25.22	2.48	5.22	-1.38660	-1.34303	Baja		
EMPALME	48,607	11,251	5.52	29.68	49.69	5.52	5.28	58.20	19.34	49.69	60.98	5.26	41.50	1.64	4.87	-1.33487	-1.15318	Baja		
ETCHOJOA	79,798	16,046	10.86	42.69	73.10	19.95	11.99	68.15	41.79	73.10	81.15	10.51	67.36	10.21	10.14	-0.38257	-0.19932	Media		
FRONTERAS	6,671	1,568	5.79	37.83	31.73	15.43	6.06	48.55	14.36	31.73	49.45	4.63	13.18	8.29	4.03	-1.57994	-1.62534	Baja		
GRANADOS	1,259	289	5.41	33.99	18.15	3.74	0.00	37.99	4.21	18.15	58.63	4.85	0.16	1.07	0.00	-1.89975	-1.91453	Muy baja		
GUAYMAS	134,625	30,394	6.16	29.56	38.82	7.22	15.04	57.58	18.47	38.82	58.46	5.82	33.94	4.42	8.15	-1.37458	-1.19274	Baja		
HERMOSILLO	559,154	128,835	3.68	22.22	22.13	5.36	4.35	52.62	13.85	22.13	43.36	3.24	16.10	3.65	3.23	-1.91265	-1.70113	Muy baja		
HUACHINERA	1,290	332	6.73	48.71	55.25	21.46	7.69	51.08	10.29	55.25	73.33	4.28	27.58	5.37	4.30	-0.98869	-1.23288	Baja		
HUASABAS	1,024	249	5.75	34.31	15.20	5.62	1.69	39.06	6.93	15.20	61.18	6.68	12.01	4.49	1.27	-1.83129	-1.70090	Muy baja		
HUATABAMPO	75,706	15,844	8.89	39.10	67.54	15.36	19.54	64.08	38.55	67.54	71.76	9.52	64.75	6.57	13.85	-0.63989	-0.45260	Baja		
HUEPAC	1,131	301	3.19	39.98	17.04	2.46	1.35	39.54	2.77	17.04	78.37	3.80	4.43	0.35	0.27	-1.63409	-1.62646	Baja		
MURIS	9,028	2,078	4.56	34.95	35.97	22.91	18.50	49.56	11.92	35.97	60.77	3.68	13.85	12.44	9.22	-1.35682	-1.40700	Baja		
MAGDALENA	22,206	5,277	4.15	28.14	26.75	6.33	6.86	48.60	8.95	26.75	54.76	2.84	13.82	3.04	3.42	-1.74926	-1.66925	Muy baja		
MAZATÁN	1,835	461	5.62	40.58	30.87	7.52	7.29	43.75	11.16	30.87	52.49	6.62	13.10	7.70	5.42	-1.64470	-1.64881	Muy baja		

MUNICIPIO	Variables socioeconómicas de 1990											Variables socioeconómicas de 1995				Índice de marginación 1990	Índice de marginación 1995	
	POB. 1995	VIVIENDAS		% POBLAC. 15 O +		OCUPANTES DE VIVIENDAS PARTICULARES						PEA OCUP. QUE GANA HASTA 2 SAL MIN	OCUPANTES DE VIVIENDAS PARTICULARES					
		PART. 1995	ANALFAB	SIN PRIMA COMPLETA	SIN DREN NI EXCU	SIN ENER. ELECTR.	SIN AGUA ENTUBADA	CON HACH. NAMIENTO	CON PISO DE TIERRA	SIN DRENAJE	% POBLAC. 15 o mas		ANALFAB	VIVIENDAS PARTICULARES				
														SIN DRENAJE	SIN ENER. ELECTR.			SIN AGUA ENTUBADA
MOCTEZUMA	4,095	1,026	3.34	33.56	16.73	1.88	1.04	43.45	4.22	16.73	60.60	3.30	7.03	0.98	0.76	-1.85000	-1.77886	
NACO	4,912	1,159	3.46	26.89	24.27	5.64	2.89	45.16	5.37	24.27	62.63	2.70	12.36	5.69	2.57	-1.78592	-1.63457	
NACORI CHICO	2,417	586	9.39	56.27	57.17	40.43	6.06	55.06	11.40	57.17	57.67	6.24	41.76	41.58	3.19	-0.88849	-0.92610	
NACOZARI DE GARCIA	14,195	3,037	3.23	23.97	9.46	1.98	2.41	42.89	7.30	9.46	36.75	3.07	7.06	2.28	2.13	-2.24677	-2.07013	
NAVOJOA	136,162	29,156	7.72	32.55	56.73	12.32	9.58	62.86	28.26	56.73	62.48	7.15	48.56	6.62	6.61	-1.04341	-0.86271	
NOGALES	133,491	30,749	2.75	18.66	19.00	12.82	13.38	51.77	11.80	19.00	52.70	2.15	7.45	6.80	11.46	-1.80101	-1.58322	
ONAVAS	501	112	10.03	66.11	53.94	17.92	15.03	58.47	24.66	53.94	74.22	7.28	39.12	12.18	8.98	-0.57265	-0.78482	
OPODEPE	3,069	756	8.01	55.77	68.35	27.62	10.83	49.93	21.80	68.35	64.76	7.28	19.70	15.56	10.67	-0.81003	-1.14351	
OCUITOA	416	120	4.44	29.71	26.00	12.26	11.08	34.19	8.04	26.00	69.29	3.60	13.94	4.81	8.65	-1.69451	-1.63396	
PITQUITO	8,957	2,083	5.33	38.70	39.17	11.87	11.93	53.35	16.28	39.17	39.01	4.64	29.00	8.94	5.17	-1.56680	-1.56589	
PUERTO PEÑASCO	27,169	6,241	4.08	29.66	30.31	9.11	6.68	55.14	6.86	30.31	48.96	4.04	18.69	3.32	3.07	-1.69402	-1.61513	
QUIRIEGO	3,820	828	19.45	56.24	78.93	43.42	21.95	58.19	41.69	78.93	87.28	23.25	74.88	36.21	21.42	0.02612	0.29093	
RAYON	1,695	490	7.23	52.42	16.58	8.16	2.58	37.88	12.98	16.58	71.29	7.15	10.40	6.18	3.48	-1.46373	-1.50709	
ROSARIO	5,962	1,372	17.35	57.84	69.27	52.58	18.74	60.54	35.64	69.27	74.14	15.86	59.09	35.15	11.08	-0.16148	-0.18920	
SAHUJARIPA	7,222	1,661	8.56	45.10	40.52	30.49	7.27	53.91	25.84	40.52	61.96	7.38	32.27	9.38	3.88	-1.04367	-1.11770	
SAN FELIPE DE JESUS	403	112	3.86	32.44	15.35	4.04	2.15	38.33	6.17	15.35	69.87	1.05	5.96	2.23	1.49	-1.79154	-1.73970	
SAN JAVIER	306	86	9.52	50.00	66.31	13.00	4.77	42.71	6.90	66.31	59.32	8.68	24.18	4.58	3.92	-1.22902	-1.54498	
S. LUIS RIO COLORADO	133,140	31,222	5.34	30.71	30.84	5.39	7.26	51.80	8.78	30.84	44.66	4.76	35.58	4.08	3.42	-1.76440	-1.58524	
S.MIGUEL HORCASITAS	4,439	962	7.23	52.45	62.03	9.20	12.40	59.50	22.39	62.03	83.14	9.89	19.11	13.12	5.97	-0.65842	-0.76367	
S.PEDRO DE LA CUEVA	1,890	558	7.13	50.12	37.49	10.11	15.37	43.27	19.70	37.49	77.76	7.87	36.93	2.91	8.37	-1.09498	-1.10514	
SANTA ANA	13,374	3,274	3.45	30.02	34.94	7.22	8.91	47.92	9.51	34.94	54.71	3.21	21.06	2.73	5.58	-1.67651	-1.61290	
SANTA CRUZ	1,407	362	3.57	29.45	23.22	10.91	8.91	41.64	2.78	23.22	76.85	3.67	16.86	5.47	4.26	-1.59798	-1.46208	
SARIC	2,287	551	7.29	45.88	36.60	14.62	13.87	53.42	13.86	36.60	47.15	6.31	51.55	7.65	8.05	-1.38153	-1.29889	
SOYOPA	1,931	473	9.03	53.33	63.23	9.61	7.63	58.13	14.68	63.23	55.77	9.34	42.94	7.60	9.36	-1.02333	-1.10282	
SUAQUI GRANDE	1,313	270	5.11	54.31	25.51	5.45	6.59	61.57	5.13	25.51	67.11	4.37	7.24	0.91	1.75	-1.20545	-1.38061	
TEPACHE	1,611	407	3.60	33.73	41.86	2.19	1.24	52.31	2.78	41.86	37.50	2.77	20.36	0.31	0.19	-1.84950	-1.90301	
TRINCHERAS	1,900	480	8.07	49.18	65.76	18.37	17.39	50.00	15.62	65.76	45.05	6.76	37.32	13.47	8.16	-1.17422	-1.39312	
TUBUTAMA	1,893	462	5.99	49.87	57.35	30.03	24.58	43.59	14.58	57.35	58.08	4.83	70.06	18.18	20.46	-1.07114	-1.01364	
URES	10,206	2,397	5.78	38.48	37.69	6.47	4.28	49.87	7.75	37.69	66.81	5.05	6.12	2.90	3.82	-1.42522	-1.50847	
VILLA HIDALGO	1,955	499	7.26	47.09	30.02	10.57	3.25	49.31	5.97	30.02	56.00	4.17	42.66	3.95	2.66	-1.49105	-1.46181	
VILLA PESQUEIRA	1,701	439	5.89	50.00	44.42	16.19	12.98	43.50	21.51	44.42	67.25	6.08	20.93	11.71	8.58	-1.15042	-1.27236	
YECORA	6,114	1,360	16.17	59.88	87.39	64.37	30.38	51.90	35.49	87.39	72.84	14.01	74.72	36.80	24.19	-0.03288	-0.16080	
P. ELIAS CALLES	10,322	2,409	6.58	35.50	46.56	18.91	16.50	53.95	15.90	46.56	48.19	7.47	36.75	8.63	27.22	-1.36266	-1.18795	

4.2.- Marginación Municipal.

De acuerdo con los datos del cuadro anterior, donde se presentan algunas variables socioeconómicas vinculadas con educación, vivienda e ingresos, a partir de los cuales se construye un índice de marginación, se desprende lo siguiente.

De los 72 municipios con que cuenta Sonora; 37 registraron en 1995 muy bajo nivel de marginación, 8 una marginación media y 25 baja marginación. Sobresale el hecho de que en esta entidad no se registran municipios con marginación alta o muy alta.

De los estados de la región los que tienen menores índices de marginación son: Baja California y Baja California Sur y el que tiene mayor proporción de municipios con muy alta marginación es Chihuahua.

4.3.-Recursos para el combate a la pobreza.

Para el combate a la pobreza extrema, del Ramo 26 se ejercieron recursos en 1998 para Sonora por 90.0 millones de pesos y para 1999 se programaron 121.2 millones de pesos, lo que representó un 34.7% más que el año anterior. Estos recursos se orientaron a proyectos productivos en un 23.7%; a infraestructura para el bienestar social un 66.6%; y para infraestructura básica 9.7 por ciento.

Cuadro 32
Sonora: Recursos ejercidos del Ramo 26
para el Combate a la Pobreza
(Miles de pesos a precios corrientes)

Año	Total	Proyectos productivos	Infraestructura	Infraestructura	Otros programas
			para el bienestar social	básica de apoyo	
1990	98,605	15,014	68,504	13,419	1,668
1991	138,799	18,098	101,681	17,406	1,614
1992	260,555	60,813	177,433	21,983	326
1993	346,127	70,036	207,406	57,724	10,961
1994	364,685	60,098	229,710	61,462	13,415
1995	357,881	50,490	220,261	80,431	6,699
1996	378,794	42,236	255,105	74,507	6,946
1997	360,733	14,364	274,295	66,164	5,910
1998 ^{2/}	90,006	21,322	59,960	8,724	
1999 ^{2/}	121,241	39,473	67,681	14,087	

^{2/} Presupuesto modificado autorizado. La reducción del presupuesto se origina por la creación del Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, ya que en este último se consideraron asignaciones del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social que hasta 1997 correspondieron al Fondo de Desarrollo Social Municipal y a la asignación de Prioridades Estatales. Cabe señalar que los estados y municipios son responsables del ejercicio del gasto del Ramo 33 y de las acciones realizadas, así como de reportar a los Congresos Estatales los resultados alcanzados.

Fuente: Secretaría de Desarrollo Social

Cuadro 33

Distribución de los recursos federales de los ramos 26 y 33 para el combate a la pobreza ^{1/}

(Millones de pesos a precios corrientes)

Entidad Federativa	Total		Ramo 26		R A M O 33 (FAIS) ^{3/}					
	1998	1999	1998	1999 ^{2/}	Total		Estatal		Municipal	
					1998	1999	1998	1999	1998	1999
Total Nacional	2,573.0	14,380.7	360.9	447.1	2,212.1	13,933.6	1,261.1	1,688.7	951.0	12,244.9
Baja California	157.4	160.8	24.7	33.9	132.7	126.9	6.9	9.2	125.9	117.7
Baja California Sur	125.0	103.2	23.9	26.6	101.1	76.6	1.6	2.2	99.5	74.4
Chihuahua	330.9	403.6	109.8	136.2	221.1	267.4	21.6	28.9	199.5	238.5
Durango	271.5	341.6	56.6	84.1	214.9	257.5	20.6	27.5	194.3	230.0
Sinaloa	253.1	274.6	55.9	45.1	197.2	229.5	17.6	23.6	179.6	205.9
Sonora	254.3	298.3	90.0	121.2	164.3	177.1	12.1	16.3	152.2	160.9

^{1/} La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

^{2/} Presupuesto modificado autorizado.

^{3/} Para 1999 se refiere al presupuesto original publicado en el D.O.F. del 20 de enero de 1999, correspondiente al

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS) del Ramo 33

4.4.- Indicadores del bienestar social.

Para conocer la situación social de Sonora se han elegido diversos indicadores relacionados con educación, salud y vivienda.

4.4.1.- Educación.

En Sonora el alfabetismo presenta una tendencia ascendente en las últimas décadas, pasando de 72.80% de la población en 1950 a 94.92% en 1997. El analfabetismo en consecuencia, se redujo de 27.20% a 5.3% en el mismo periodo.

Cuadro 34

Población de 10 años y más según condición de Alfabetismo

(Distribución porcentual)

Entidad	1950		1960		1970		1980		1990		1995		1997*	
	Alfabeta	Analfabeto	Alfabeto	Analfabeto										
Nacional	56.80	43.20	66.50	33.50	76.30	23.70	83.00	17.00	87.40	12.60	89.40	10.60	89.40	10.56
Sonora	72.80	27.20	81.40	18.60	86.40	13.60	91.50	8.50	94.10	5.90	94.90	4.90	94.92	5.03
B.California	81.20	18.80	87.10	12.90	82.20	11.80	93.40	6.60	95.10	4.90	96.00	4.00	95.75	4.06
B.C. Sur	77.30	22.70	84.60	15.40	87.60	12.40	92.50	7.50	94.20	5.80	95.10	4.90	95.02	4.83
Chihuahua	72.90	27.10	80.20	19.80	87.10	12.90	91.20	8.80	93.70	6.30	94.60	5.40	94.84	5.14
Durango	68.60	31.40	80.90	19.10	85.70	14.30	90.50	9.50	92.90	7.10	93.90	6.10	93.11	6.87
Sinaloa	58.20	41.80	70.70	29.30	78.70	21.30	86.10	13.60	89.90	10.10	91.60	8.30	92.39	7.50

*Para este año los datos son para la población de 15 años y más.

Fuente: INEGI, Estadísticas Históricas de México, tomo 1.

INEGI, Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica, 1997.

La tasa de analfabetismo es mayor en las localidades con menos de 15,000 habitantes, donde casi 10.0% de la población es analfabeta, mientras que en las de 15,000 y más, sólo 3.1% no sabe leer y escribir.

Cuadro 35

Asistencia escolar de la población de 6 a 24 años, 1997.

Entidad	Población de 6 a 24 años			Asiste a la escuela			No asiste a la escuela			No especificado
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Federativas	100.0	100.0	100.0	61.9	63.3	60.5	38.0	36.5	39.3	0.1
Nacional	100.0	100.0	100.0	61.9	63.3	60.5	38.0	36.5	39.3	0.1
Sonora	100.0	100.0	100.0	66.3	66.0	65.7	33.6	32.9	34.3	0.1
B. California	100.0	100.0	100.0	65.7	66.0	65.4	33.9	33.6	34.2	0.4
B. C. Sur	100.0	100.0	100.0	66.2	65.0	65.4	34.5	34.7	34.3	0.3
Chihuahua	100.0	100.0	100.0	60.1	61.2	59.0	39.7	38.6	40.8	0.2
Durango	100.0	100.0	100.0	58.8	58.9	58.7	41.1	41.0	41.3	0.1
Sinaloa	100.0	100.0	100.0	63.9	63.1	64.7	35.9	36.8	35.0	0.2

Fuente: INEGI, Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica, 1997.

Según datos de 1997, el 31.9% de la población de 6 años y más de Sonora asiste a la escuela, porcentaje igual al promedio nacional. El porcentaje es mayor en los hombres (32.8%) que en las mujeres (31.0%).

Cuadro 36

Nivel de instrucción de la población de 15 años y más en 1997

(distribución porcentual)

Entidad	Población de 15 años y más	Instrucción							No especificado	Grado Promedio de escolaridad
		Sin instrucción	Primaria incompleta	Primaria completa	Instrucción media básica ¹	Instrucción media superior ²	Instrucción superior ³			
Nacional	61,016,569	10.36	20.44	18.47	21.76	17.23	11.05	0.69	7.36	
Sonora	1,456,528	4.96	17.58	16.79	26.65	21.67	11.02	1.82	8.27	
B. C. Norte	1,475,282	4.84	15.11	17.05	27.37	22.17	11.40	2.06	8.32	
B. C. Sur	259,120	5.74	18.02	16.66	25.05	23.87	10.20	0.46	8.13	
Chihuahua	1,917,202	5.28	20.41	24.23	25.00	13.84	10.47	0.77	7.58	
Durango	921,787	7.19	25.46	23.49	21.77	14.00	8.07	0.52	6.97	
Sinaloa	1,597,905	7.45	22.32	17.38	19.20	19.86	13.08	0.71	7.74	

¹ Incluye a la población con algún grado aprobado en secundaria técnica o comercial con primaria terminada

² Incluye a la población con algún grado aprobado en preparatoria o Bachillerato, normal básica o carrera técnica o comercial.

³ Incluye a la población con algún grado aprobado en profesional, maestría o doctorado.

Fuente: INEGI, Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica, 1997

El nivel de instrucción de la población de 15 años y más de Sonora en 1997 es más alto que el promedio nacional. Los que no tienen instrucción en el Estado representaron el 4.96%, mientras que el porcentaje nacional fue de 10.36%. Las personas con primaria incompleta en Sonora significaron el 17.58% y en el país el 20.44 por ciento.

En lo que se refiere a la educación media básica y media superior también el Estado está en mejores condiciones, como se observa en el cuadro anterior.

Por su parte, el porcentaje de la población con instrucción superior en Sonora es de 11.02% y a nivel nacional de 11.05%, es decir, es prácticamente igual.

Cuadro 37
Población con educación superior por cada 1000 habitantes, 1997

	Población de 15 años y mas		Población con educación superior por cada 1000 habitantes de 15 años y mas
	Población de 15 años y mas	con instrucción superior	
Nacional	61,016,569.0	6,742,330.9	110.5
Sonora	1,456,528.0	160,946.3	110.5
B. California	1,475,282.0	168,182.2	114.0
BC. Sur	259,120.0	26,430.2	102.0
Chihuahua	1,917,202.0	200,731.1	104.7
Durango	921,787.0	74,388.2	80.7
Sinaloa	1,597,905.0	209,006.0	130.8

Fuente: INEGI, Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica, 1997.

En Sonora por cada 1000 habitantes, 110 cuentan con educación superior, índice igual al promedio nacional. En la región Sinaloa y Baja California cuentan con índices más altos de 130 y 114 respectivamente.

Cuadro 38
México: Indicadores básicos sobre educación por entidad federativa

Entidad Federativa	Grados de escolaridad promedio de la pob. de mas de 15 años			Población analfabeta (Miles de personas)			Índice de alfabetismo (%)		Atención a la demanda (%)	
	1990	1998 e/	Variación años	1990	1998	Variación (%)	1990	1998	1992-93	1998-99
Nacional	6.5	7.7	1.2	6,229.7	6,148.1	-1.3	12.4	9.8	60.0	64.8
Sonora	7.3	8.5	1.2	64.9	68.7	5.9	5.6	4.7	64.3	66.9
B. C. Norte	7.6	8.3	0.7	49.8	56.2	12.9	4.7	3.6	57.9	62.0
B. C. Sur	7.4	8.2	0.8	10.6	12.3	16.0	5.3	4.4	66.1	69.0
Chihuahua	6.8	7.9	1.1	94.7	99.3	4.9	6.1	5.0	57.8	62.8
Durango	6.2	7.4	1.2	55.7	52.9	-5.0	7.0	5.8	58.3	65.3
Sinaloa	6.7	7.7	1.0	132.3	129.5	-2.1	9.8	7.9	63.6	70.3

Fuente: S.E.P. Informe de labores 1997-1998. Anexo estadístico

e/ Cifras estimadas con base en el conteo de población de 1995 del INEGI.

Según datos más recientes, para 1998, el grado de escolaridad de la población de 15 años y más de Sonora fue de 8.5 años, superior al promedio nacional de 7.7 años. Ambos porcentajes muestran un incremento de 1.2% respecto a los niveles de 1990.

En el mismo año, el índice de alfabetismo en el Estado fue de 4.7% mientras que el promedio nacional fue de 9.8%.

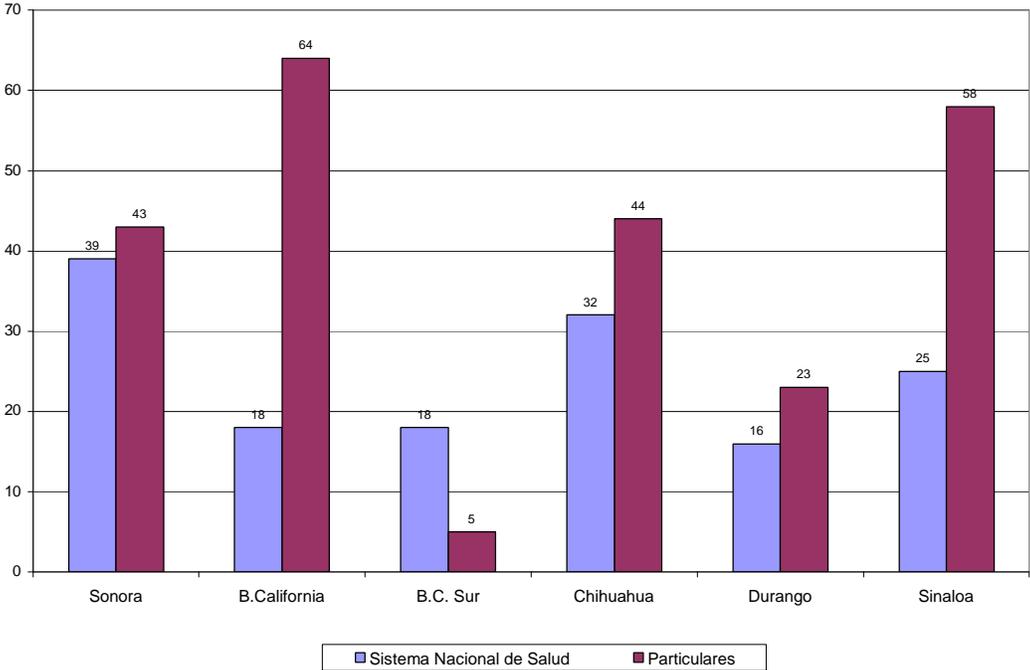
Por su parte, la atención a la demanda por educación en Sonora fue de 66.99% porcentaje también mayor al nacional de 64.8 por ciento.

4.4.2.- Salud.

En 1997 Sonora contaba con 82 unidades médicas; 39 del Sistema Nacional de Salud y 43 de establecimientos particulares. Como se observa en la gráfica siguiente, Baja California, Sinaloa y Sonora cuentan prácticamente con el mismo número de unidades médicas. Sin embargo, en Sonora es mayor la cantidad de establecimientos del Sistema Nacional de Salud.

Gráfica 3

Unidades Médicas



Otros indicadores del bienestar de la población de Sonora en cuanto a salud se refiere muestran que el número de camas por cada 1,000 habitantes es mayor que el nacional en lo que toca al sistema nacional de salud y menor, en el caso de los establecimientos particulares, de 1.12 y 0.24 camas respectivamente.

En cuanto al número de médicos, los índices para el Estado de 1.61 y 0.31 médicos por cada 1,000 habitantes también son mayores que los del país en su conjunto y lo mismo sucede con los consultorios como se observa en el cuadro siguiente.

Por lo anterior se puede afirmar que el bienestar de la población del Estado de Sonora, por lo que toca a salud, está por arriba del promedio nacional, a pesar de que los índices de morbilidad del Estado son superiores.

Cuadro 39
Indicadores del sector salud, 1997
(Por cada 1000 habitantes)

Entidad	Camas		Médicos		Consultorios		Morbilidad ³	
	SNS ¹	P ²	SNS ¹	P ²	SNS ¹	P ²	SNS ¹	P ²
Nacional	0.81	0.28	1.38	0.19	0.51	0.08	40.43	12.18
Sonora	1.12	0.24	1.61	0.31	0.58	0.09	55.56	0.46
Chihuahua	0.76	0.31	1.16	0.04	0.45	0.05	39.46	15.91
Sinaloa	0.81	0.22	1.37	0.12	0.53	0.08	50.62	9.76
B.California	0.67	0.28	1.29	0.12	0.37	0.08	41.80	11.62
B.C. Sur	1.51	0.08	2.54	0.14	0.88	0.08	70.65	3.90
Durango	0.81	0.17	1.39	0.04	0.59	0.02	58.61	6.45

¹ Sistema Nacional de Salud.

² Establecimientos particulares de Salud.

³ Morbilidad: Número de personas enfermas o los casos de una enfermedad que se presentan en una población. Para este caso en particular se contabilizan personas enfermas hospitalizadas.

Fuente: INEGI. Servicios Médicos, 1997. Boletín de Estadísticas Continuas Demográficas y Sociales.

4.4.3.- Vivienda.

En el lapso comprendido entre 1970 y 1995, la dinámica de crecimiento de las viviendas en la entidad, superó al crecimiento de la población. La infraestructura habitacional está determinada por la concentración de la población. En la entidad 43.4% de la población reside en los municipios de Hermosillo y Cajeme, consecuentemente, un porcentaje similar de las viviendas del Estado se concentra en estos dos municipios.

Cuadro 40
Indicadores sobre vivienda, 1997.

Entidad Federativa	Habitantes promedio por vivienda	Viviendas con agua entubada (%)	Viviendas con tubería de drenaje (%)	Viviendas con energía eléctrica (%)	Viviendas con piso de tierra (%)
Nacional	4.51	88.14	78.17	94.50	14.93
Sonora	4.31	96.11	79.04	97.46	13.04
B. C. Norte	4.14	92.62	79.71	96.87	5.18
B. C. Sur	4.12	94.27	76.18	96.31	12.45
Chihuahua	4.06	94.04	83.93	94.44	7.33
Durango	4.54	94.18	70.86	93.56	4.54
Sinaloa	4.55	89.33	70.33	96.43	4.55

Fuente:INEGI, Cuaderno de información oportuna regional. 1^{er} trimestre, 1999.

En 1997, en cada una de las viviendas del Estado reside un promedio de 4.3 ocupantes. En 1990 este promedio correspondía a 4.7, lo cual significa que el grado de hacinamiento ha disminuido. Cabe observar que este índice es inferior para Sonora que el promedio nacional, que en 1997 fue de 4.5 ocupantes por vivienda.

Considerando como servicios básicos a la disponibilidad de agua entubada, drenaje y energía eléctrica, Sonora cuenta con mejores servicios que el promedio nacional. Se tiene que 96.11% dispone de agua entubada; 79.04% con drenaje de tubería y 97.46% con energía eléctrica.

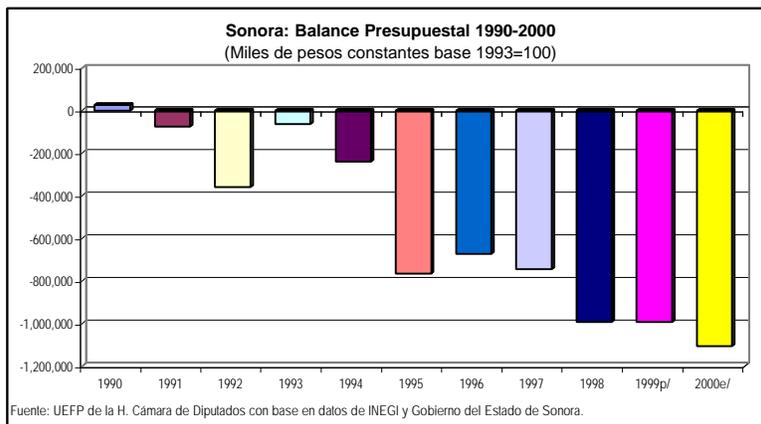
Como otro indicador cabe mencionar, que las viviendas con piso de tierra en la entidad representan el 13.04% del total, mientras que la proporción a nivel nacional es el 14.93 por ciento.

5.- Finanzas Públicas

5.1.- Balance General

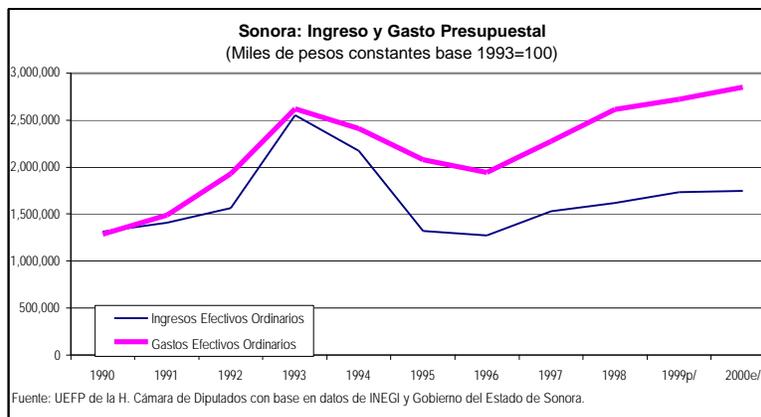
De acuerdo con información del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), así como de la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Sonora, se puede observar que durante el periodo 1990-2000, las finanzas públicas de esa entidad federativa habrán registrado un creciente déficit presupuestal, entendido como la diferencia entre los ingresos efectivos ordinarios (impuestos, derechos, productos, aprovechamientos, contribuciones de mejoras y participaciones federales) y los egresos efectivos ordinarios (gastos de administración, obras públicas y fomento y transferencias).

Gráfica 4



En términos reales, únicamente 1990 fue el año en que las finanzas de esa entidad registraron superávit presupuestal y, contrariamente, a partir de 1994 las necesidades de gasto han crecido con mayor celeridad que los ingresos, ampliando la brecha deficitaria.

Gráfica 5



En efecto, este comportamiento de balance negativo obedece, entre otros factores, a que en el periodo de referencia, los gastos efectivos ordinarios aumentaron a una tasa media anual real de casi tres veces la que experimentaron los ingresos efectivos ordinarios.

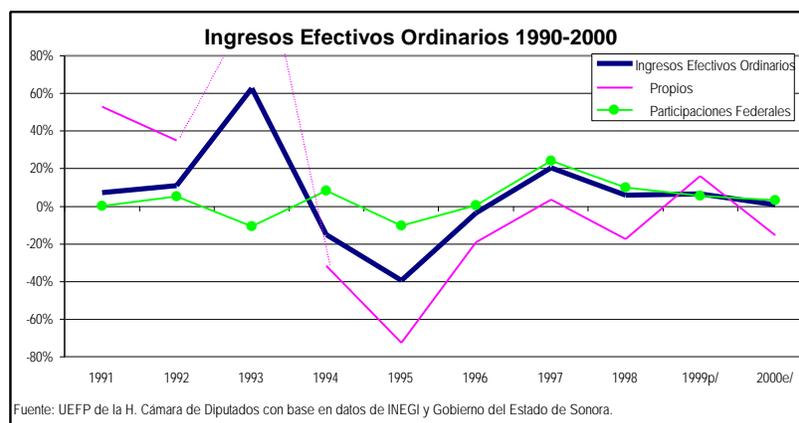
5.2.- Ingresos efectivos ordinarios

Como se señaló, estos ingresos se constituyen, por un lado, de los ingresos propios, es decir, aquellos que determinan la autonomía financiera de cada entidad y que se derivan de la recaudación de impuestos, derechos, productos, aprovechamientos y contribuciones de mejoras y, por otro, de las participaciones federales que se asignan en el marco del Sistema Nacional de Coordinación Fiscal.

Si se considera el presupuesto de ingresos del Gobierno del Estado de Sonora para el año 2000, se puede observar que respecto a 1990, los ingresos efectivos ordinarios aumentarían 2.9 por ciento promedio anual en términos reales, tasa incluso inferior al crecimiento de la economía nacional, que fue del 3.2 por ciento anual real en el mismo periodo.

El crecimiento de los ingresos ordinarios de la entidad estuvo explicado, fundamentalmente, por el comportamiento de las participaciones federales, mismas que en el lapso de estudio aumentaron en términos reales 3.2 por ciento promedio anual, en tanto que los ingresos propios apenas lo hicieron en 0.6 por ciento anual real.

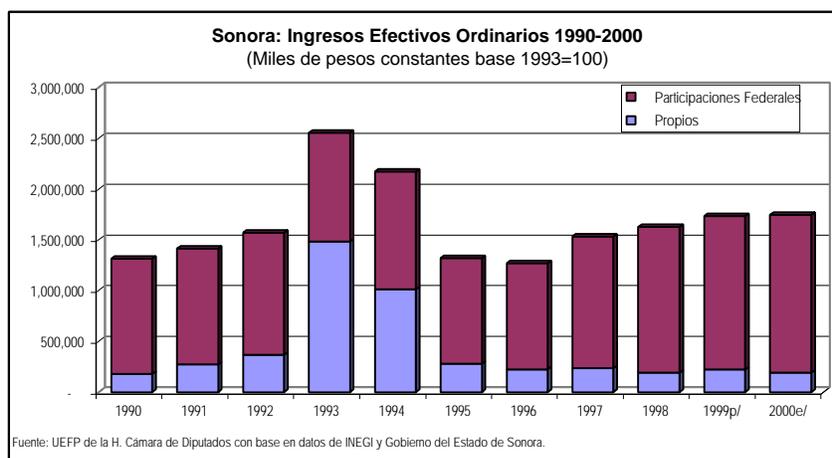
Gráfica 6



Debe destacarse que las finanzas del Estado atravesaron por una fuerte crisis en los años de 1994 a 1996. De hecho, si se comparan los ingresos captados

en este último año, frente a los obtenidos en 1993, puede observarse que se registró un descenso acumulado de poco más del 50 por ciento en términos reales. Si bien los ingresos presupuestales se han recuperado a partir de 1997, el presupuesto de ingresos en términos reales para el año 2000 todavía será inferior en 31.6 por ciento a los recursos que se captaron en 1993.

Gráfica 7



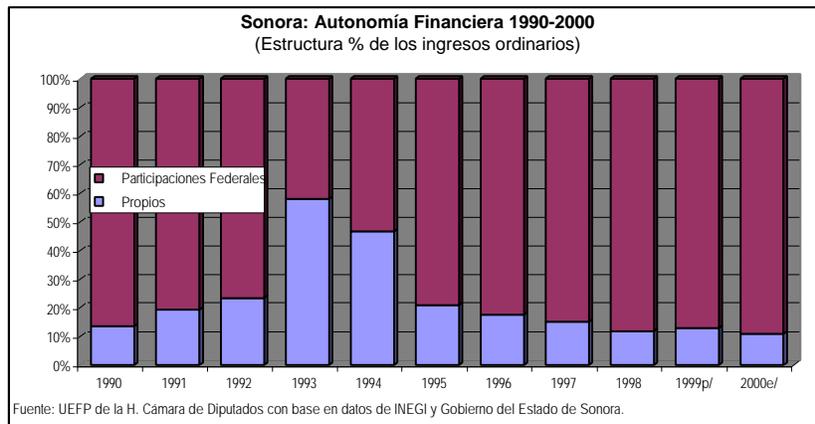
El moderado crecimiento de los ingresos propios estuvo determinado por un bajo crecimiento de sus dos principales componentes: los impuestos y los derechos, que conjuntamente aportarán el 72.2 por ciento del total para el año 2000, y que en el periodo en estudio aumentaron a una tasa media anual del 2 y del 2.3 por ciento en términos reales, respectivamente.

Por su parte, los ingresos derivados de productos y aprovechamientos, se redujeron 10.5 y 4.7 por ciento promedio anual en términos reales, respectivamente, situación que agravó aún más la escasez de recursos para financiar el gasto público.

5.2.1.- Autonomía financiera

Al igual que en el resto de las entidades federativas del país, las participaciones federales constituyen la base de los ingresos ordinarios en el estado de Sonora. De hecho, a excepción de los años de 1993 y 1994 en los que los ingresos propios llegaron a representar el 58 y el 46.6 por ciento del total, respectivamente, las participaciones federales aportaron en promedio el 83.9 por ciento de los ingresos efectivos ordinarios totales en el periodo de estudio.

Gráfica 8



Lo anterior significa que de cada peso que obtiene el Gobierno del Estado, solamente 16 centavos provienen de sus fuentes propias, en tanto que los restantes 84 centavos se asignan a través de los esquemas de participación que establece la Ley de Coordinación Fiscal Federal.

5.2.2.- Carga fiscal

La carga fiscal se define como la relación porcentual entre los ingresos fiscales y el Producto Interno Bruto de la entidad. Como se puede observar en el cuadro siguiente, la carga fiscal en el estado de Sonora fluctuó en algunos años, pero tendió a reducirse gradualmente, pues mientras en 1990 los ingresos efectivos ordinarios llegaron a representar el 4.9 por ciento del PIB estatal, para el año 2000 se ubicarán en 4.2 por ciento.

Cuadro 41

Sonora: Carga Fiscal de los ingresos públicos, 1990-2000
(Porcentajes del PIB)

Concepto/Año	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Ingresos Efectivos Ordinarios	4.9%	5.0%	5.4%	8.5%	6.3%	2.7%	3.9%	4.4%	4.4%	4.4%	4.2%
Propios	0.7%	1.0%	1.3%	4.9%	2.9%	0.6%	0.7%	0.7%	0.5%	0.6%	0.5%
- Impuestos	0.3%	0.3%	0.4%	0.3%	0.3%	0.2%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.2%
- Derechos	0.1%	0.1%	0.3%	0.2%	0.2%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
- Productos	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
- Aprovechamientos	0.2%	0.5%	0.6%	4.3%	2.4%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
- Contribución de mejoras	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%
Participaciones Federales	4.2%	4.1%	4.1%	3.6%	3.3%	2.1%	3.2%	3.7%	3.8%	3.9%	3.8%

Fuente: UEFP de la H. Cámara de Diputados con base en "Finanzas Públicas Estatales y Municipales de México 1992-1996 y 1994-1997", INEGI, y Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Sonora 1998-2000.

Particularmente, la carga fiscal de los impuestos es muy baja, ya que para el año 2000, apenas representará el 0.2 por ciento del producto, nivel que prácticamente no ha variado, pues en 1990 era del 0.3 por ciento del PIB.

5.2.3.- Recaudación de ingresos federales

Considerando la recaudación de los impuestos federales en el territorio estatal, se puede observar que Sonora registra una aportación modesta. Entre 1997 y 1998, esta entidad aportó en promedio el 0.9 por ciento de la recaudación nacional conjunta de los siete impuestos federales enunciados en el cuadro siguiente, destacando una mayor contribución en el Impuesto sobre Tenencia o Uso de Vehículos con 2.2 por ciento y el Impuesto sobre Automóviles Nuevos con 2.1 por ciento. La menor contribución a la recaudación nacional se registró en el Impuesto Especial sobre Producción y Servicios, en la que Sonora solamente aportó en promedio el 0.2 por ciento del total nacional.

Cuadro 42
Sonora: Recaudación de impuestos federales 1997-1998*
(Miles de pesos y porcentajes)

Concepto	1997			1998 p/		
	Nacional (a)	Sonora (b)	(b) / (a)	Nacional (c)	Sonora (d)	(d) / (c)
Suma impuestos federales	375,105,458	3,716,573	1.0%	485,538,336	4,332,497	0.9%
Impuesto sobre la Renta	146,236,910	1,664,163	1.1%	185,005,662	1,946,438	1.1%
Impuesto al Valor Agregado	145,431,965	1,412,522	1.0%	179,435,398	1,652,220	0.9%
Impuesto al Activo	7,625,928	101,166	1.3%	9,621,828	122,647	1.3%
Impuesto Especial sobre Producción y Servicios	50,574,737	115,246	0.2%	80,407,775	158,800	0.2%
Impuesto sobre Tenencia o Uso de Vehículos	5,745,920	130,202	2.3%	6,908,529	151,474	2.2%
Impuesto sobre Automóviles Nuevos	859,028	18,242	2.1%	2,224,999	48,568	2.2%
Impuesto sobre Comercio Exterior	18,630,970	275,032	1.5%	21,934,145	252,350	1.2%

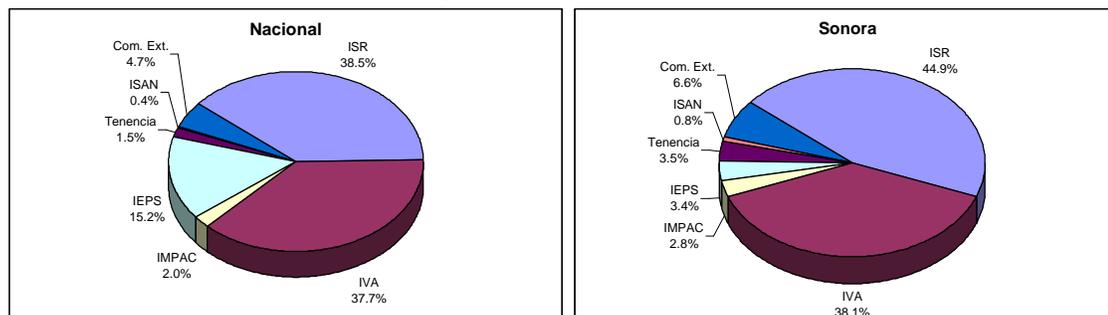
* Las cifras que se presentan en este cuadro no son comparables con la Cuenta de la Hacienda Pública Federal, debido a que el INEGI obtiene la información directamente de las administraciones generales de recaudación de la SHyCP.

p/ preliminar.

Fuente: UEFP con base en datos del INEGI; Cuaderno de Información Oportuna Regional. 1999.

Los gravámenes federales más importantes que se recaudan en Sonora son el Impuesto sobre la Renta y el Impuesto al Valor Agregado, que en promedio representaron entre 1997 y 1998 el 44.9 y el 38.1 por ciento de la recaudación tributaria total en la entidad, respectivamente, es decir, 83 centavos de cada peso que se capta en Sonora se derivan de estos dos impuestos.

Gráfica 9
Sonora: Recaudación de Impuestos Federales, 1997-1998
(Porcentajes)

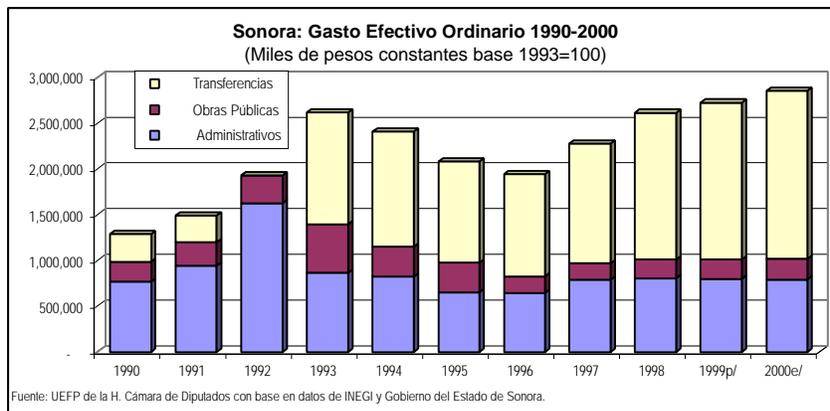


5.3.- Gasto efectivo ordinario

Este gasto se constituye de las erogaciones que el gobierno realiza para cubrir los gastos de administración, obras públicas y fomento, así como las transferencias. Entre 1990 y el año 2000, el gasto efectivo ordinario del Gobierno del Estado de Sonora habrá crecido 8.3 por ciento promedio anual en términos reales, situación que derivó principalmente del comportamiento de las transferencias, que aumentaron 19.7 por ciento promedio anual real, en tanto que el gasto administrativo y de obras y fomento, apenas se elevó 0.3 y 0.2 por ciento promedio anual en términos reales, respectivamente.

Aun con ello, debe señalarse que debido a la caída de los ingresos en el periodo 1994-1996, los gastos tuvieron que ajustarse a la baja, lo que generó que las erogaciones realizadas en 1996, fueran inferiores en 25.8 por ciento en términos reales, respecto a las de 1993.

Gráfica 10



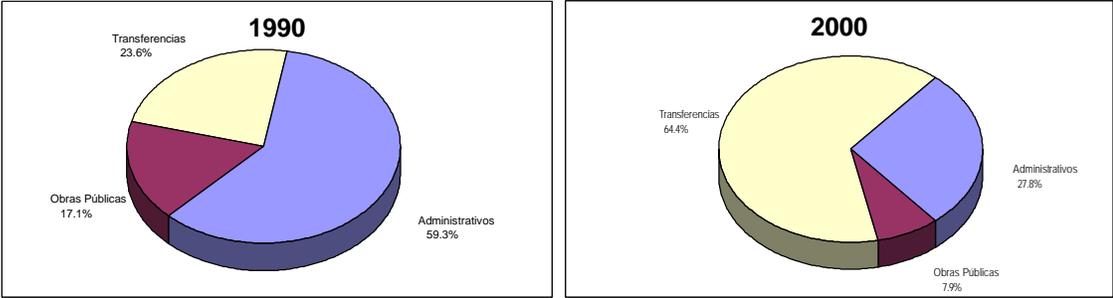
La estructura del gasto público en el periodo de análisis refleja que el gasto administrativo y las transferencias son los rubros más importantes, toda vez que aportaron en promedio el 41.9 y el 45.3 por ciento del total, respectivamente, es decir, 87.2 por ciento en forma conjunta.

A pesar la importancia que tiene el gasto administrativo, es destacable señalar que Sonora ha experimentado un proceso de mejora de su eficiencia administrativa, que se expresa en una reducción paulatina de este tipo de erogaciones respecto al gasto efectivo total. En efecto, de niveles de alrededor del 60 por ciento que se registraban hacia 1990 y 1991, la partida para el año 2000 indica que los gastos administrativos representarán el 27.8 por ciento del gasto ordinario.

Por su parte, el gasto en obras públicas y fomento, promedió en esos años el 12.8 por ciento del gasto efectivo ordinario total, lo que significa que de cada peso erogado por el Gobierno del Estado de Sonora, solamente 13 centavos se destinaron a la construcción de obra pública y fomento de la actividad económica. El Presupuesto de Egresos para el año 2000 establece que el gasto en obra pública representará solamente el 7.9 por ciento del gasto efectivo ordinario total.

De esta manera, las tendencias de reducción gradual del gasto administrativo y en obra pública, frente a un crecimiento del gasto total, configuraron un cambio en la estructura del presupuesto en favor de las transferencias, mismas que de representar el 23.6 por ciento del total, se elevaron hasta cerca de dos terceras partes en el año 2000.

Gráfica 11



Como proporción del PIB, el gasto efectivo de la entidad ha tendido a incrementarse desde 1990, cuando representaba el 4.8 por ciento del Producto y para el año 2000 se estima llegará a 6.9 por ciento.

Anexo Estadístico

Sonora: Situación de las Finanzas Públicas, 1990-2000
(Miles de Pesos)

Concepto/Año	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	
Ingresos Efectivos Ordinarios	845,602	1,121,120	1,430,228	2,552,673	2,355,909	1,970,153	2,483,423	3,526,085	4,247
Propios	114,341	215,813	334,785	1,480,522	1,097,069	413,773	438,061	533,557	502
- Impuestos	48,474	70,023	105,286	92,865	102,334	168,604	206,302	262,488	270
- Derechos	22,578	31,290	71,428	68,239	75,298	73,426	95,661	108,833	82
- Productos	10,511	8,157	11,992	12,954	30,083	75,734	36,620	55,907	22
- Aprovechamientos	32,778	106,343	146,079	1,306,464	889,354	67,229	66,672	67,854	88
- Contribución de mejoras						28,780	32,806	38,475	39
Participaciones Federales	731,261	905,307	1,095,443	1,072,151	1,258,840	1,556,380	2,045,362	2,992,528	3,745
Gastos Efectivos Ordinarios	829,393	1,182,000	1,757,899	2,617,070	2,615,654	3,114,896	3,796,958	5,236,648	6,844
Administrativos	491,996	746,738	1,482,152	861,187	893,151	973,964	1,263,932	1,812,519	2,107
Obras Públicas	141,855	205,039	275,728	535,691	355,589	484,207	347,936	418,580	540
Transferencias	195,542	230,223	19	1,220,192	1,366,914	1,656,725	2,185,090	3,005,549	4,196
Balance Público 1_/	16,209	-60,880	-327,671	-64,397	-259,745	-1,144,743	-1,313,535	-1,710,563	-2,596
Deuda Pública									
Disposiciones	0	219,505	438,939	307,627	416,469	116,059	46,629	0	
Amortizaciones	27,287	20,331	306,641	217,824	172,217	325,860	382,032	568,785	217
Endeudamiento neto 2_/	-27,287	199,174	132,298	89,803	244,252	-209,801	-335,403	-568,785	-217

1_/ El signo (+) indica superávit y el signo (-) indica déficit.

2_/ El signo (+) indica endeudamiento y el (-) desendeudamiento.

Fuente: UEPF de la H. Cámara de Diputados con base en "Finanzas Públicas Estatales y Municipales de México 1992-1996 y 1994-1997: INEGI, y Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Sonora 1998-2000.

Sonora: Situación de las Finanzas Públicas, 1990-2000
(Estructura porcentual)

Concepto/Año	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	
Ingresos Efectivos Ordinarios	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100
Propios	13.5%	19.2%	23.4%	58.0%	46.6%	21.0%	17.6%	15.1%	17
- Impuestos	42.4%	32.4%	31.4%	6.3%	9.3%	40.7%	47.1%	49.2%	53
- Derechos	19.7%	14.5%	21.3%	4.6%	6.9%	17.7%	21.8%	20.4%	14
- Productos	9.2%	3.8%	3.6%	0.9%	2.7%	18.3%	8.4%	10.5%	4
- Aprovechamientos	28.7%	49.3%	43.6%	88.2%	81.1%	16.2%	15.2%	12.7%	17
- Contribución de mejoras	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.0%	7.5%	7.2%	7
Participaciones Federales	86.5%	80.8%	76.6%	42.0%	53.4%	79.0%	82.4%	84.9%	88
Gastos Efectivos Ordinarios	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100
Administrativos	59.3%	63.2%	84.3%	32.9%	34.1%	31.3%	33.3%	34.6%	30
Obras Públicas	17.1%	17.3%	15.7%	20.5%	13.6%	15.5%	9.2%	8.0%	7
Transferencias	23.6%	19.5%	0.0%	46.6%	52.3%	53.2%	57.5%	57.4%	67

Fuente: UEFP de la H. Cámara de Diputados con base en "Finanzas Públicas Estatales y Municipales de México 1992-1996 y 1994-1997; INEGI, y Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Sonora 1998-2000.

Sonora: Situación de las Finanzas Públicas, 1990-2000
(Miles de Pesos de 1993)*

Concepto/Año	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	
Ingresos Efectivos Ordinarios	1,314,271	1,411,634	1,568,061	2,552,673	2,171,945	1,317,387	1,270,098	1,532,214	1,622
Propios	177,714	271,736	367,049	1,480,522	1,011,403	276,679	224,038	231,850	191
- Impuestos	75,340	88,168	115,433	92,865	94,343	112,741	105,509	114,061	103
- Derechos	35,092	39,398	78,312	68,239	69,418	49,098	48,924	47,292	31
- Productos	16,337	10,271	13,148	12,954	27,734	50,641	18,729	24,294	8
- Aprovechamientos	50,945	133,900	160,157	1,306,464	819,908	44,954	34,098	29,485	33
- Contribución de mejoras	0	0	0	0	0	19,244	16,778	16,719	15
Participaciones Federales	1,136,557	1,139,898	1,201,012	1,072,151	1,160,542	1,040,709	1,046,060	1,300,364	1,430
Gastos Efectivos Ordinarios	1,289,078	1,488,290	1,927,310	2,617,070	2,411,408	2,082,846	1,941,880	2,275,517	2,614
Administrativos	764,681	940,239	1,624,988	861,187	823,408	651,263	646,413	787,607	804
Obras Públicas	220,477	258,170	302,300	535,691	327,822	323,776	177,945	181,888	206
Transferencias	303,920	289,880	21	1,220,192	1,260,177	1,107,807	1,117,522	1,306,022	1,602
Balance Público 1_/	25,193	-76,656	-359,249	-64,397	-239,463	-765,458	-671,782	-743,303	-991
Deuda Pública									
Disposiciones	0	276,385	481,240	307,627	383,949	77,605	23,847	0	
Amortizaciones	42,411	25,599	336,192	217,824	158,769	217,894	195,383	247,158	83
Endeudamiento neto 2_/	-42,411	250,786	145,048	89,803	225,179	-140,288	-171,535	-247,158	-83

* Deflactado con el Índice de Precios Implícito del PIB 1993=100.

1_/ El signo (+) indica superávit y el signo (-) indica déficit.

2_/ El signo (+) indica endeudamiento y el (-) desendeudamiento.

3-/ Secretaría de Finanzas del Estado.

Fuente: UEFP de la H. Cámara de Diputados con base en "Finanzas Públicas Estatales y Municipales de México 1992-1996 y 1994-1997; INEGI, y Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Sonora 1998-2000.

Sonora: Situación de las Finanzas Públicas, 1990-2000
(Variación porcentual real anual)

Concepto/Año	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Ingresos Efectivos Ordinarios		7.4%	11.1%	62.8%	-14.9%	-39.3%	-3.6%	20.6%
Propios		52.9%	35.1%	303.4%	-31.7%	-72.6%	-19.0%	3.5%
- Impuestos		17.0%	30.9%	-19.6%	1.6%	19.5%	-6.4%	8.1%
- Derechos		12.3%	98.8%	-12.9%	1.7%	-29.3%	-0.4%	-3.3%
- Productos		-37.1%	28.0%	-1.5%	114.1%	82.6%	-63.0%	29.7%
- Aprovechamientos		162.8%	19.6%	715.7%	-37.2%	-94.5%	-24.1%	-13.5%
- Contribución de mejoras								
Participaciones Federales		0.3%	5.4%	-10.7%	8.2%	-10.3%	0.5%	24.3%
Gastos Efectivos Ordinarios		15.5%	29.5%	35.8%	-7.9%	-13.6%	-6.8%	17.2%
Administrativos		23.0%	72.8%	-47.0%	-4.4%	-20.9%	-0.7%	21.8%
Obras Públicas		17.1%	17.1%	77.2%	-38.8%	-1.2%	-45.0%	2.2%
Transferencias		-4.6%	-100.0%		3.3%	-12.1%	0.9%	16.9%
Balance Público 1_/		-404.3%	368.7%	-82.1%	271.9%	219.7%	-12.2%	10.6%

1_/ El signo (+) indica superávit y el signo (-) indica déficit.

2_/ El signo (+) indica endeudamiento y el (-) desendeudamiento.

Fuente: UEFP de la H. Cámara de Diputados con base en "Finanzas Públicas Estatales y Municipales de México 1992-1996 y 1994-1997: INEGI, y Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Sonora 1998-2000.

Sonora: Carga Fiscal de los ingresos públicos, 1990-2000
(Porcentajes del PIB)

Concepto/Año	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Ingresos Efectivos Ordinarios	4.9%	5.0%	5.4%	8.5%	6.3%	2.7%	3.9%	4.4%
Propios	0.7%	1.0%	1.3%	4.9%	2.9%	0.6%	0.7%	0.7%
- Impuestos	0.3%	0.3%	0.4%	0.3%	0.3%	0.2%	0.3%	0.3%
- Derechos	0.1%	0.1%	0.3%	0.2%	0.2%	0.1%	0.2%	0.1%
- Productos	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
- Aprovechamientos	0.2%	0.5%	0.6%	4.3%	2.4%	0.1%	0.1%	0.1%
- Contribución de mejoras	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%
Participaciones Federales	4.2%	4.1%	4.1%	3.6%	3.3%	2.1%	3.2%	3.7%

Fuente: UEFP de la H. Cámara de Diputados con base en "Finanzas Públicas Estatales y Municipales de México 1992-1996 y 1994-1997: INEGI, y Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Sonora 1998-2000.

Sonora: Gasto Efectivo Ordinario, 1990-2000
Miles de pesos

Concepto/Año	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Gastos Efectivos Ordinarios	829,393	1,182,000	1,757,899	2,617,070	2,615,654	3,114,896	3,796,958	5,236,648	6,844,319
Administrativos	491,996	746,738	1,482,152	861,187	893,151	973,964	1,263,932	1,812,519	2,107,477
Obras Públicas	141,855	205,039	275,728	535,691	355,589	484,207	347,936	418,580	540,219
Transferencias	195,542	230,223	19	1,220,192	1,366,914	1,656,725	2,185,090	3,005,549	4,196,623

Fuente: UEPF de la H. Cámara de Diputados con base en "Finanzas Públicas Estatales y Municipales de México 1992-1996 y 1994-1997; INEGI, y Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Sonora 1998-2000.

Sonora: Gasto Efectivo Ordinario, 1990-2000
Estructura porcentual

Concepto/Año	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Gastos Efectivos Ordinarios	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Administrativos	59.3%	63.2%	84.3%	32.9%	34.1%	31.3%	33.3%	34.6%	30.8%
Obras Públicas	17.1%	17.3%	15.7%	20.5%	13.6%	15.5%	9.2%	8.0%	7.9%
Transferencias	23.6%	19.5%	0.0%	46.6%	52.3%	53.2%	57.5%	57.4%	61.3%

Fuente: UEPF de la H. Cámara de Diputados con base en "Finanzas Públicas Estatales y Municipales de México 1992-1996 y 1994-1997; INEGI, y Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Sonora 1998-2000.

Sonora: Gasto Efectivo Ordinario, 1990-2000
Miles de pesos constantes base 1993=100

Concepto/Año	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Gastos Efectivos Ordinarios	1,289,078	1,488,290	1,927,310	2,617,070	2,411,408	2,082,846	1,941,880	2,275,517	2,614,032
Administrativos	764,681	940,239	1,624,988	861,187	823,408	651,263	646,413	787,607	804,903
Obras Públicas	220,477	258,170	302,300	535,691	327,822	323,776	177,945	181,888	206,324
Transferencias	303,920	289,880	21	1,220,192	1,260,177	1,107,807	1,117,522	1,306,022	1,602,804

Fuente: UEPF de la H. Cámara de Diputados con base en "Finanzas Públicas Estatales y Municipales de México 1992-1996 y 1994-1997; INEGI, y Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Sonora 1998-2000.

Sonora: Gasto Efectivo Ordinario, 1990-2000
Variación porcentual real

Concepto/Año	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Gastos Efectivos Ordinarios	15.5%	29.5%	35.8%	-7.9%	-13.6%	-6.8%	17.2%	14.9%
Administrativos	23.0%	72.8%	-47.0%	-4.4%	-20.9%	-0.7%	21.8%	2.2%
Obras Públicas	17.1%	17.1%	77.2%	-38.8%	-1.2%	-45.0%	2.2%	13.4%
Transferencias	-4.6%	-100.0%	-	3.3%	-12.1%	0.9%	16.9%	22.7%

Fuente: UEFP de la H. Cámara de Diputados con base en "Finanzas Públicas Estatales y Municipales de México 1992-1996 y 1994-1997: INEGI, y Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Sonora 1998-2000.

Sonora: Gasto Público como proporción del PIB, 1990-2000
(porcentajes)

Concepto/Año	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Gastos Efectivos Ordinarios	4.8%	5.3%	6.6%	8.7%	6.9%	4.3%	6.0%	6.5%
Administrativos	2.8%	3.3%	5.6%	2.9%	2.4%	1.3%	2.0%	2.3%
Obras Públicas	0.8%	0.9%	1.0%	1.8%	0.9%	0.7%	0.5%	0.5%
Transferencias	1.1%	1.0%	0.0%	4.0%	3.6%	2.3%	3.5%	3.7%

Fuente: UEFP de la H. Cámara de Diputados con base en "Finanzas Públicas Estatales y Municipales de México 1992-1996 y 1994-1997: INEGI, y Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Sonora 1998-2000.

Bibliografía

- 📖 Consejo Nacional de Población. Situación demográfica del Estado de Sonora, 1ª edición. México 1996. Ed. CONAPO.
- 📖 Dussel Peters Enrique; Piore Michael; Ruiz Duran Clemente; Pensar globalmente y actuar regionalmente. Hacia un nuevo paradigma industrial para el siglo XXI. UNAM; Fundación Friedrich Ebert. Editorial Jus; México 1997.
- 📖 Gobierno del Estado de Sonora. Secretaria de Finanzas y Planeación. Ingresos y gastos 1995-2000.
- 📖 Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Cuaderno de información oportuna regional. Número 58, cuarto trimestre, 1998. México 1999. Ed. INEGI.
- 📖 Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Cuaderno de información oportuna regional. Número 59, primer trimestre, 1999. México 1999. Ed. INEGI.
- 📖 Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta nacional de la dinámica demográfica, metodología y tabulados, 1997. México 1999. Ed. INEGI.
- 📖 Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Estadísticas históricas de México; Tomo 1, cuarta edición, México 1999. Ed. INEGI.
- 📖 Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Estadísticas históricas de México. Tomo 2, cuarta edición. México 1999. Ed. INEGI.
- 📖 Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Finanzas públicas Estatales y Municipales de México 1992-1996. México 1998. Ed. INEGI.

- 📖 Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Finanzas públicas Estatales y Municipales de México 1994-1997. México 1999. Ed. INEGI.
- 📖 Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Producto Interno Bruto trimestral. Serie Estadísticas Económicas de México. Febrero de 1999. Ed. INEGI.
- 📖 Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Servicios Médicos. Serie boletín de estadísticas continuas, demográficas y sociales. Año III, cifras definitivas, 1997. Ed. INEGI
- 📖 Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México, Producto Interno Bruto por entidad federativa, 1993-1996. Ed. INEGI
- 📖 Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sonora. Censo de población y vivienda 1995. Resultados definitivos. Ed. INEGI
- 📖 Porrúa. Diccionario Historia, biografía y geografía de México. Ed. Porrúa.
- 📖 Poder Ejecutivo Federal. Anexo, 5° Informe de Gobierno. México, 1999. Presidencia de la República.