

## **EL MERCADO DE TRABAJO EN SONORA**

### **I N T R O D U C C I Ó N**

Con el propósito de continuar presentando información actualizada sobre la evolución de los indicadores del empleo en la Entidad, la Secretaría de Hacienda, a través de la Dirección General de Planeación, Estadística y Estudios Hacendarios ha elaborado el quinto ejemplar del documento denominado "El Mercado de Trabajo en Sonora", rasgos más sobresalientes que en esta ocasión presenta toda la información laboral correspondiente al año 2005.

En éste documento se ofrece un panorama general sobre el comportamiento del nivel de ocupación, utilizando como fuentes de información, las estadísticas del IMSS, los resultados de las Encuestas Nacional de Empleo (ENE) y Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) del INEGI, así como información del observatorio laboral de la STyPS y los registros administrativos del Servicio Nacional del Empleo en Sonora.

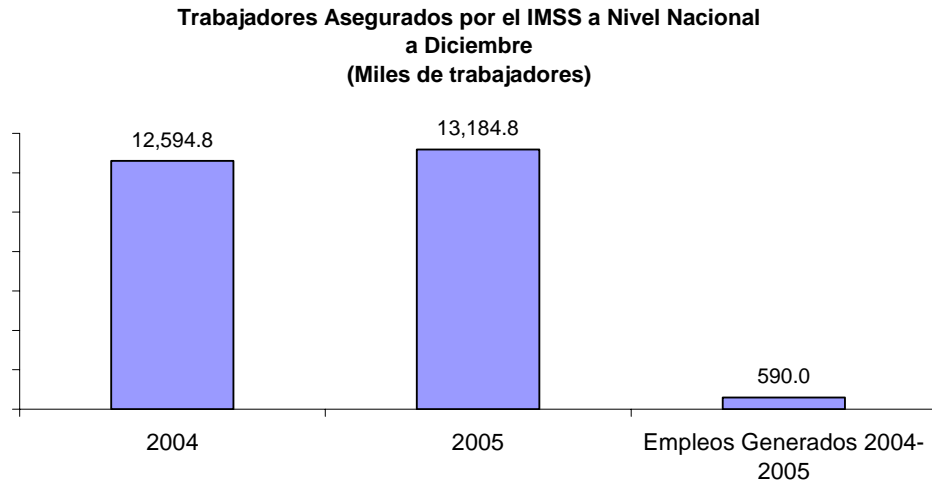
Es importante destacar, que la comparación anualizada de las cifras provenientes del INEGI, se presenta en valores relativos en virtud del cambio en la base de la estructura de la población económicamente activa, al sustituirse en el 2005, la ENE por la ENOE que no permite la comparabilidad absoluta entre los resultados de ambas encuestas.

Como parte de las responsabilidades de esta Secretaría, respecto a la generación de información oportuna, ponemos a disposición del público en general este documento esperando que sea de su utilidad.

### **I. DESEMPEÑO DEL MERCADO FORMAL DE TRABAJO EN SONORA (IMSS)**

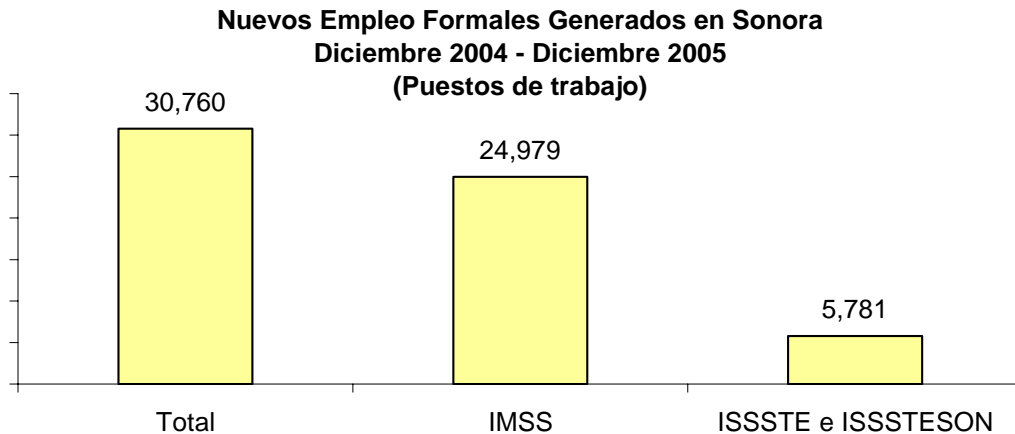
A nivel nacional la expansión de la actividad económica tuvo como consecuencia una mejoría en los indicadores de empleo. Según las estadísticas publicadas, el número de trabajadores asegurados del Instituto Mexicano del Seguro Social al mes de diciembre de 2005 se ubicó en

13,184,863 personas, cifra superior en 590,031 trabajadores a la del cierre del mismo mes de 2004, representando un incremento de 4.7 por ciento.



Fuente: Elaboración Propia con Información del IMSS.

Por su parte, el 2005 fue un buen año para Sonora, al generarse en los diferentes sectores productivos 30,760 nuevos empleos formales de los cuales 24,979 fueron cotizantes al IMSS y 5,781 al ISSSTE e ISSSTESON.

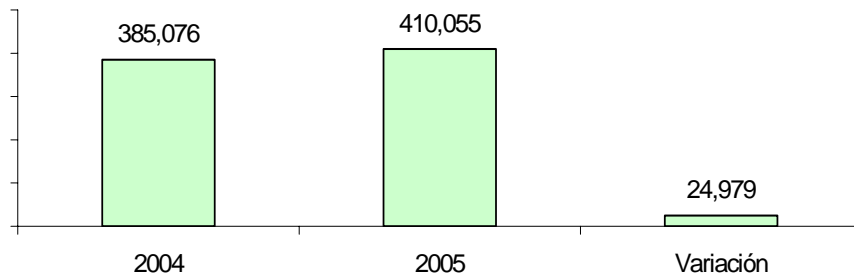


Fuente: Elaboración Propia con Información del IMSS, ISSSTE e ISSSTESON.

Con este dinamismo del empleo al mes de diciembre de 2005 el número de trabajadores asegurados en Sonora por el IMSS alcanzó 410,055 superando con 24,979 trabajadores a los registrados al mismo mes del año anterior con un incremento de 6.5 por ciento.

Las cifras anteriores confirman que la tasa de creación de empleos de Sonora fue muy superior al 4.7 por ciento nacional.

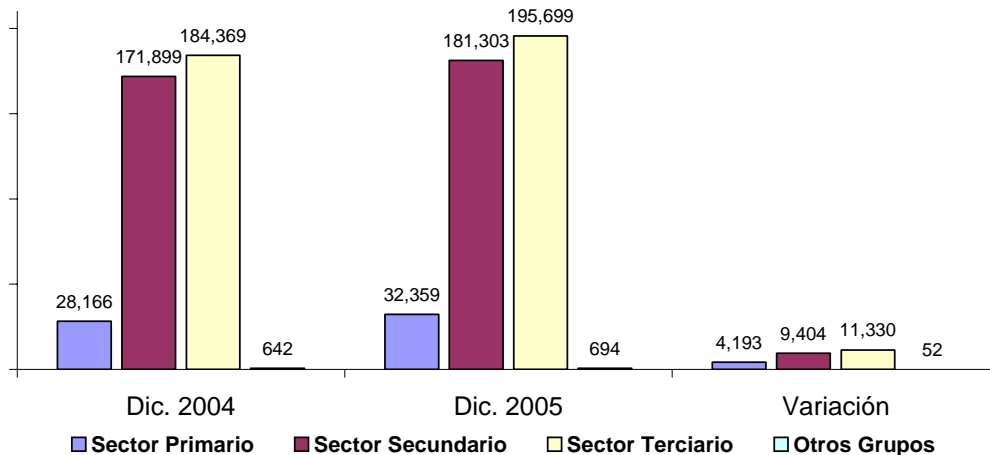
**Asegurados Totales en Sonora por el IMSS  
Diciembre 2004 - Diciembre 2005**



Fuente: Elaboración Propia con Información del IMSS.

Por sector de actividad económica, el empleo afiliado al IMSS presentó la mayor generación de plazas en el sector terciario con 11,330 puestos de trabajo adicionales, seguido por el sector secundario con 9,404 mientras que el sector primario generó 4,193 plazas laborales más.

**Trabajadores Registrados en el IMSS por Sector de Actividad  
Sonora**

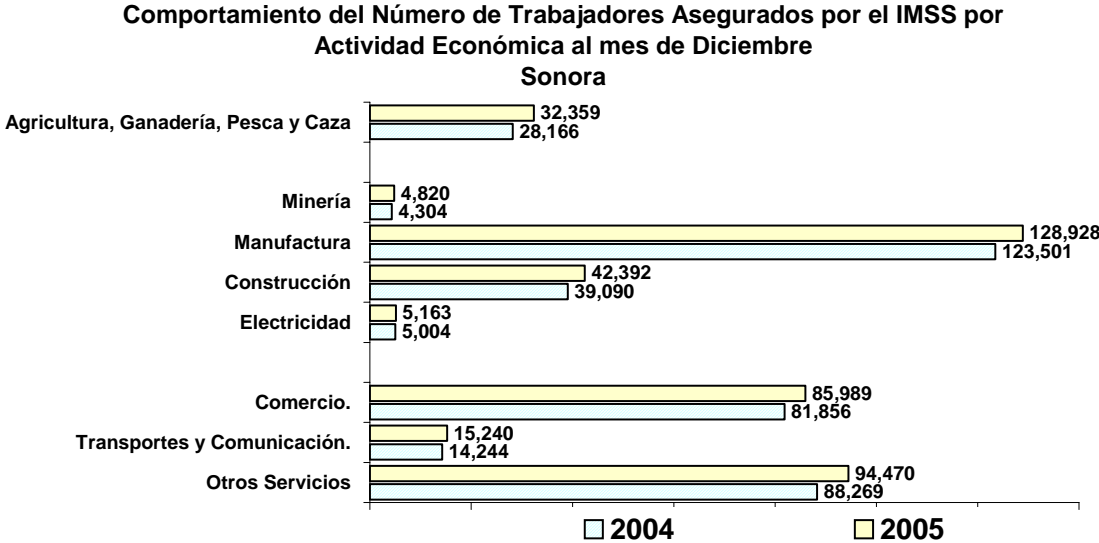


Nota: La suma no corresponde al total de trabajadores asalariados, debido a que no incluye a los trabajadores independientes.  
Fuente: Elaboración Propia con Información del IMSS.

A nivel de actividades económicas, la agricultura, ganadería, pesca y caza registró el crecimiento relativo más alto con el 14.9 por ciento y 4,193 empleos, siguiéndole la minería con la creación de 516 puestos de trabajo y

un crecimiento relativo de 12.0 por ciento, la industria de la construcción creció 8.4 por ciento generando 3,302 empleos adicionales, y las actividades del transporte y otros servicios vieron expandir su nivel de empleo en 7.0 por ciento cada una.

Por su parte el comercio incrementó su nivel de ocupación en 4,133 puestos de trabajo con un crecimiento anual de 5.0 por ciento, y las industrias de la manufactura y electricidad crecieron 4.4 y 3.2 por ciento respectivamente con 5,427 y 159 trabajadores adicionales.



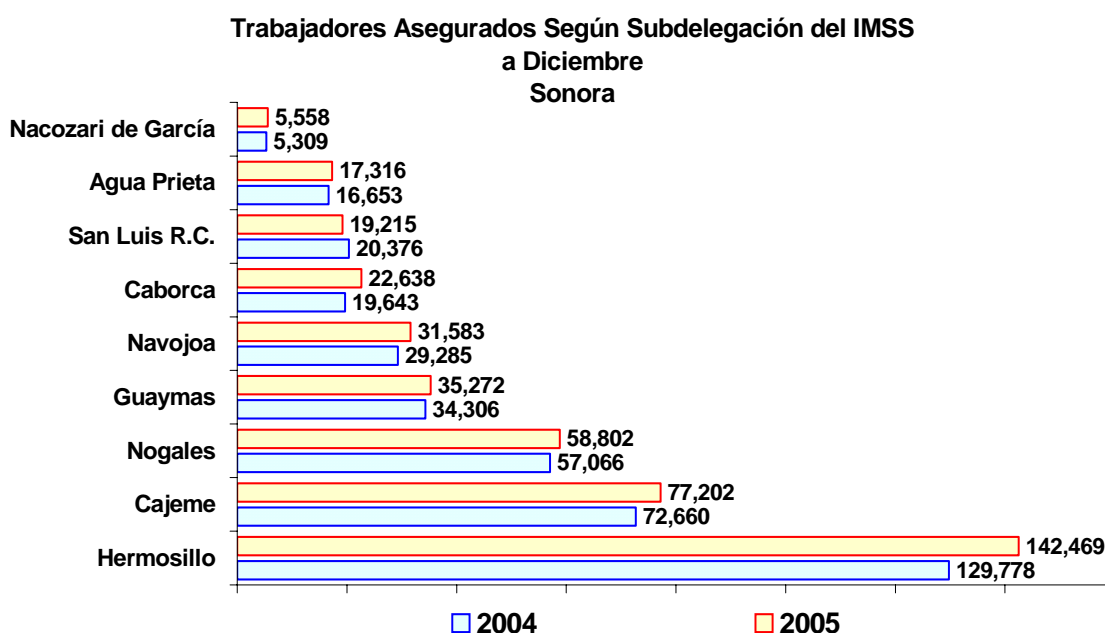
Nota: No incluye a los trabajadores catalogados bajo el concepto de otros grupos.  
Fuente: Elaboración Propia con Información del IMSS.

Por regiones, el empleo formal respecto a diciembre de 2004 se incrementó en 8 de las 9 Subdelegaciones del IMSS en Sonora, destacando Hermosillo con 12,691 puestos de trabajo adicionales y un crecimiento porcentual de 9.8 por ciento; Ciudad Obregón con 4,542 y un avance relativo de 6.3 por ciento, y Caborca con 2,995 empleos y la tasa de crecimiento más alta con 15.2 por ciento.

Asimismo, en la Subdelegación de Navojoa se registró un incremento de 2,298 plazas de trabajo que representan el 7.8 por ciento respecto a 2004; Nogales con 1,736 empleos más con un crecimiento de 3.0 por ciento;

Guaymas con 966 plazas con una tasa de 2.8 por ciento; Agua prieta generó 663 puestos de trabajo con un avance relativo de 4.0 por ciento y Nacozari de García con 249 empleos y el 4.7 por ciento de incremento.

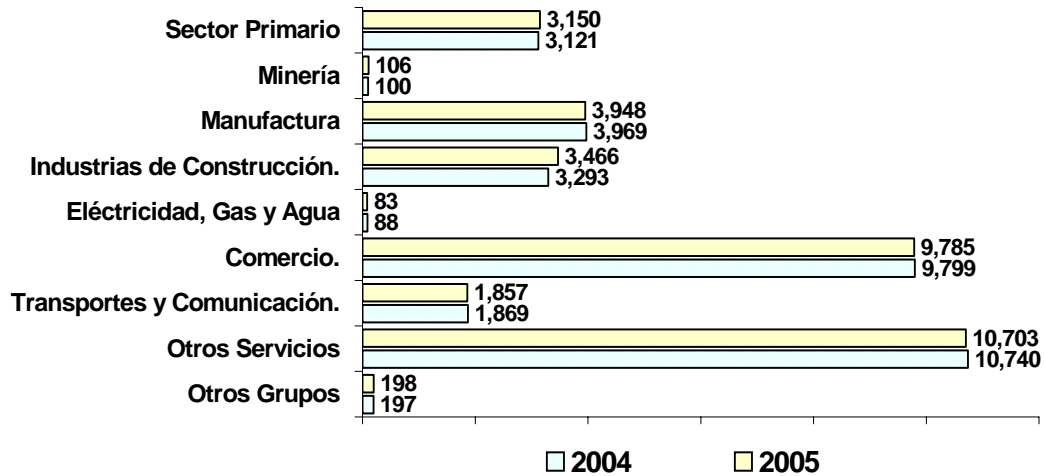
Por su parte, la Subdelegación del IMSS de la región de San Luis Río Colorado, registró una pérdida de -1,161 empleos lo que significa una reducción de 5.7 por ciento, que se derivó del cierre de algunas empresas maquiladoras.



Nota: No incluye a los trabajadores catalogados bajo el concepto de otros grupos.  
Fuente: Elaboración Propia con Información del IMSS.

Por su parte el grupo de empleadores registrados por el IMSS durante el 2005 se incrementó en términos netos en 119 más respecto al 2004, como resultado de 153 patrones que se incorporaron al sector industrial y 29 al sector primario, mientras que 63 patrones del sector terciario cerraron sus empresas.

### Patrones Registrados en el IMSS por Rama de Actividad Sonora a Diciembre

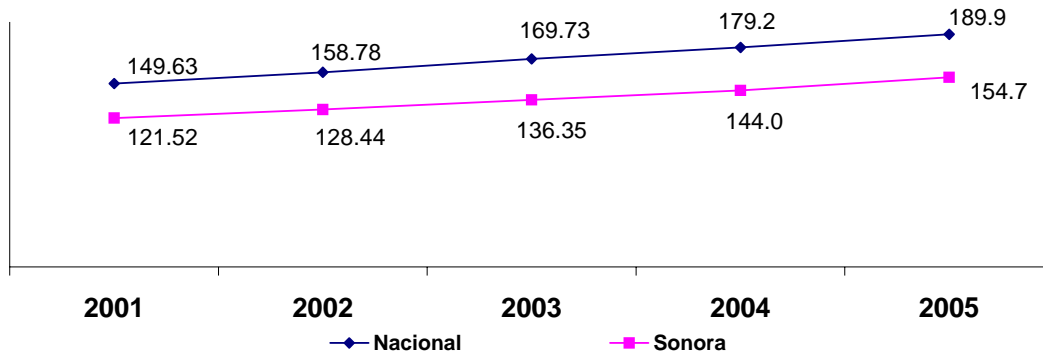


Nota: No incluye a los trabajadores catalogados bajo el concepto de otros grupos.  
Fuente: Elaboración Propia con Información del IMSS.

Por Subdelegación del IMSS, la incorporación de patrones al mercado de trabajo formal se generó principalmente en la región de Caborca con 111 empleadores, Guaymas con 92 y San Luis Río Colorado con 73 patrones más respecto a los registros de diciembre de 2004, mientras que las Subdelegaciones de Hermosillo, Agua Prieta y Nogales registraron disminuciones de 158, 41 y 34 empleadores respectivamente.

Por su parte, las remuneraciones del personal ocupado y asegurado por el IMSS para la Región Occidente que comprende Sonora, medidas a través del salario base de cotización diaria se incrementaron de un promedio de 144.0 pesos en el 2004 a 154.7 pesos en 2005, con un aumento nominal de 7.43 por ciento, que una vez descontada la inflación aumentaron en términos reales 4.1 por ciento.

**Promedio Diario del Salario Base de Cotización al IMSS  
Sonora - Nacional 2001 - 2005  
(pesos)**



Fuente: Elaboración Propia con Información del IMSS.

No obstante, que el salario promedio de los trabajadores asegurados por el IMSS en Sonora, es inferior al promedio nacional el ingreso de la población económicamente activa ocupada total que incluye a los trabajadores asegurados por el IMSS y otros, es superior en Sonora respecto al promedio nacional.

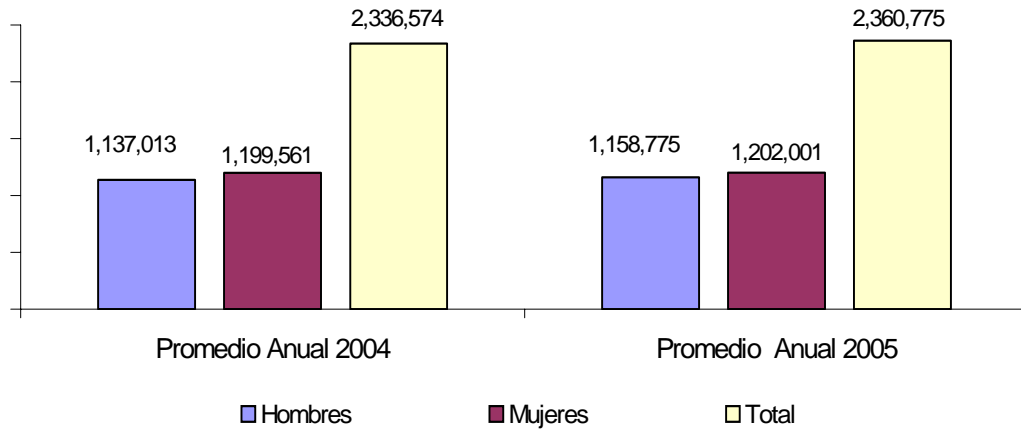
Según la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) del INEGI, en el 2005 el ingreso promedio por hora trabajada de la población ocupada en Sonora fue de 27.7 pesos, cifra superior en 10.8 por ciento al promedio nacional que fue de 25.0 pesos, y el número de horas trabajadas a la semana en Sonora también superó al promedio del país.

## **II. COMPORTAMIENTO GLOBAL DEL MERCADO DE TRABAJO EN SONORA**

### **Población Total y Fuerza de Trabajo**

Según las Encuestas ENE y ENOE del INEGI, durante el 2005 la población promedio anual de Sonora fue de 2,360,775 habitantes integrándose con el 49.1 por ciento de hombres y el 50.9 por ciento de mujeres, y creciendo a una tasa de solo 1.03 por ciento respecto al 2004.

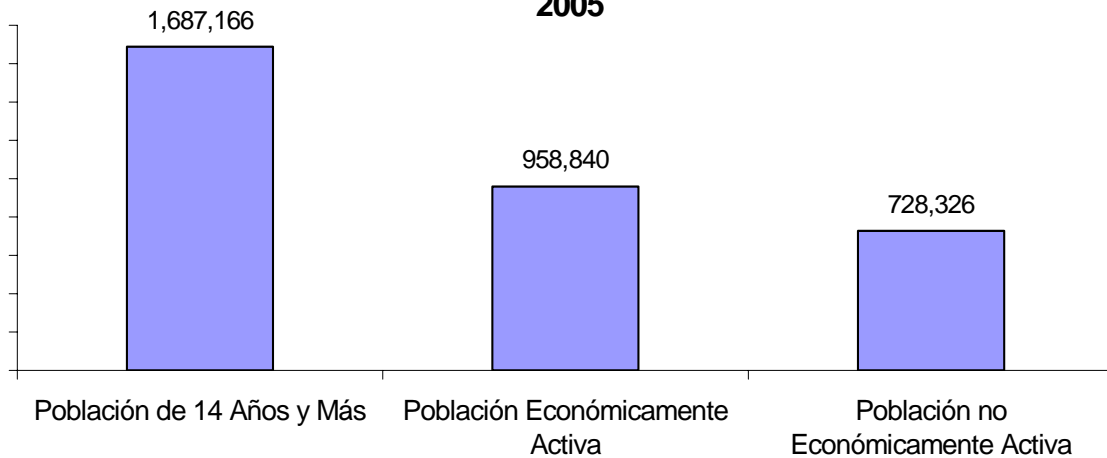
### Población Total de Sonora (Habitantes)



Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del INEGI.

El grupo de población de 14 años y más que en promedio durante el 2005 fue de 1,687,166 personas, se integró con 958,840 de población económicamente activa y 728,326 población no económicamente activa.

### Población de 14 Años y Más en Sonora 2005



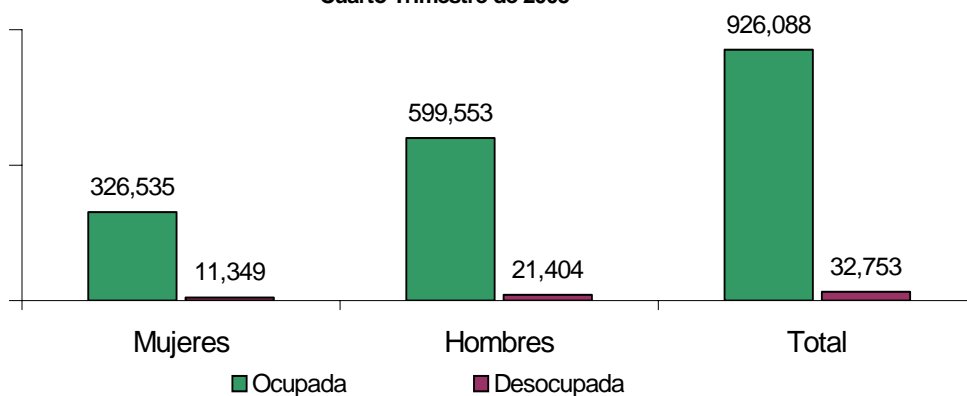
Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del INEGI.

### Población Ocupada y Desocupada



En promedio, en Sonora durante el 2005, el 96.6 por ciento de la PEA se mantuvo ocupada y el 3.4 por ciento desocupada. Asimismo de los 32,753 desempleados registrados el 2005, el 34.6 por ciento fueron mujeres y el restante 65.4 por ciento hombres.

**Población Económicamente Activa**  
**Ocupada y Desocupada por Sexo en Sonora.**  
 Cuarto Trimestre de 2005

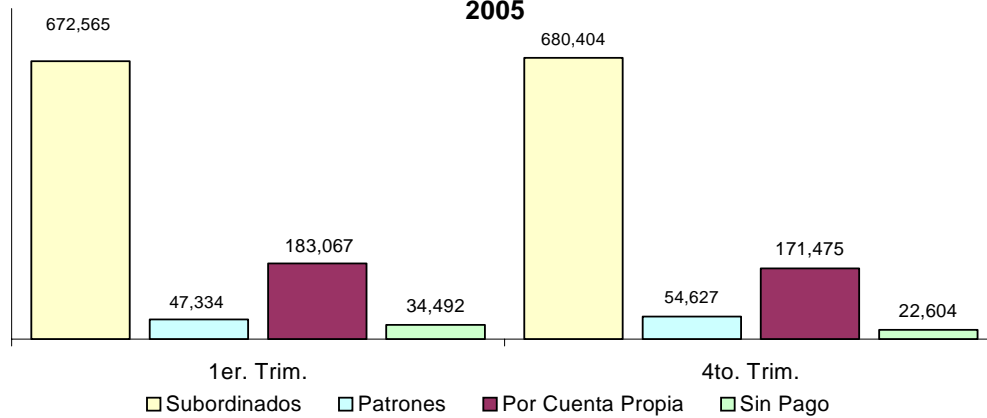


Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del INEGI.

La distribución de la población ocupada por posición en el empleo, es decir según su relación con los medios de producción y con la propiedad de los bienes y servicios generados en el desempeño de su trabajo, nos indica que en promedio los trabajadores subordinados y remunerados durante el 2005, fue de 666,716 correspondiendo el 90.4 por ciento a los trabajadores asalariados y el 9.6 a la categoría con percepciones no salariales. Los trabajadores por cuenta propia fueron 179,672 personas, los empleadores ascendieron a 49,672 y 30,625 los trabajadores no remunerados.

Comparando las cifras registradas durante el cuarto trimestre de este segmento de población con las del primer trimestre, se destaca que mientras el número de empleadores y trabajadores subordinados y remunerados se incrementaron en 15.4 y 1.2 por ciento, los trabajadores por cuenta propia y no remunerados disminuyeron en 6.3 y 34.5 por ciento respectivamente.

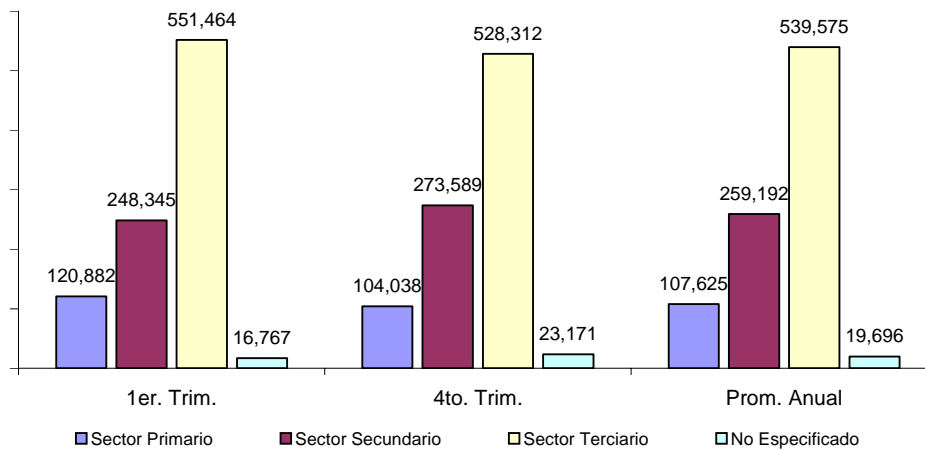
**Población Ocupada por Posición en el Trabajo  
Sonora  
2005**



Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del INEGI.

A nivel de sector económico en promedio 107,625 personas que representan el 11.6 por ciento de la población ocupada laboró en el sector primario, 259,192 es decir el 28.0 por ciento dentro del secundario y 539,575 que representa el 58.6 por ciento en el sector terciario; el restante 1.8 por ciento durante el levantamiento de la ENOE no especificó su actividad económica.

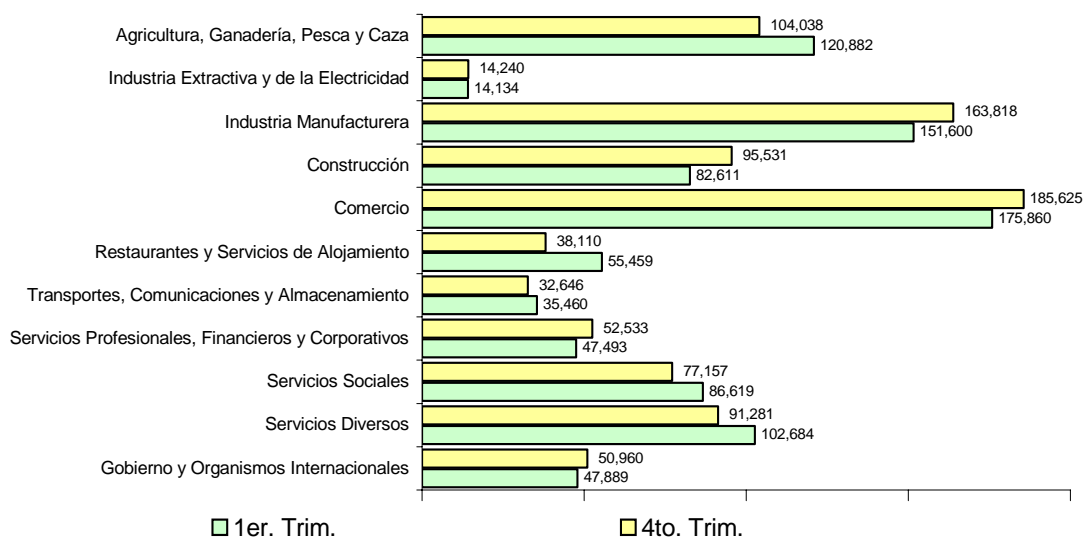
**Población Ocupada por Sector de Actividad  
Sonora  
2005**



Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del INEGI.

Por actividad económica la PEA ocupada en Sonora durante el 2005 se integró de la siguiente manera.

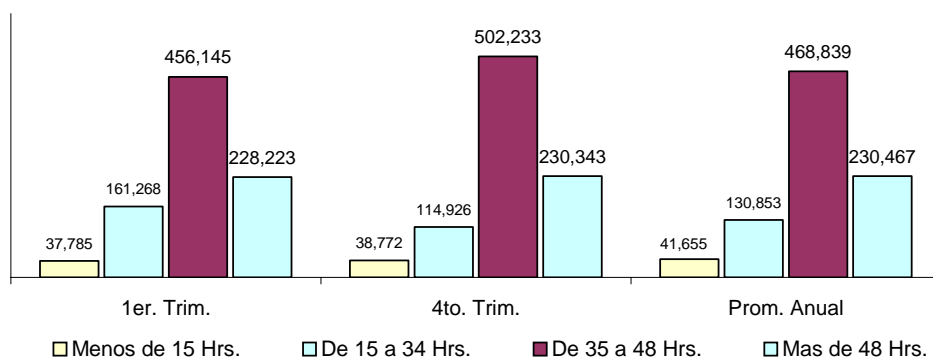
### Población Ocupada por Actividad Económica en Sonora 2005



Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del INEGI.

En promedio, durante el 2005 el personal ocupado según la duración de su jornada laboral, se concentró en el segmento poblacional de los que trabajaron de 35 a 48 horas diarias con el 53.8 por ciento, el 26.4 por ciento de la población ocupada laboró más de 48 horas, el 15.0 por ciento de 15 a 34 horas y el 4.8 por ciento trabajaron menos de de 15 horas.

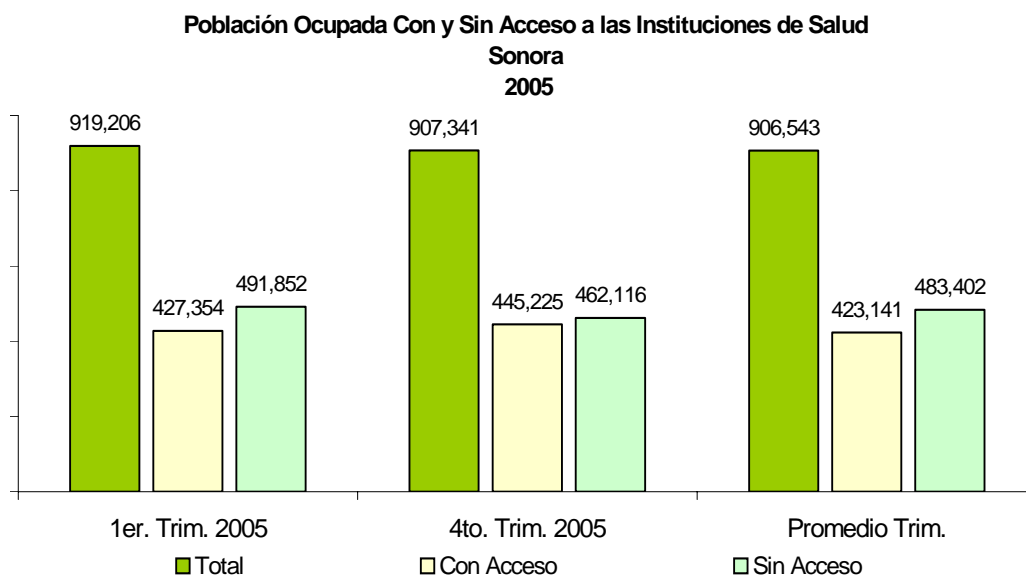
### Personal Ocupado por Duración de su Jornada Laboral Sonora 2005



NOTA: No considera a los grupos ausentes temporales con vínculo laboral y no especificado.

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del INEGI.

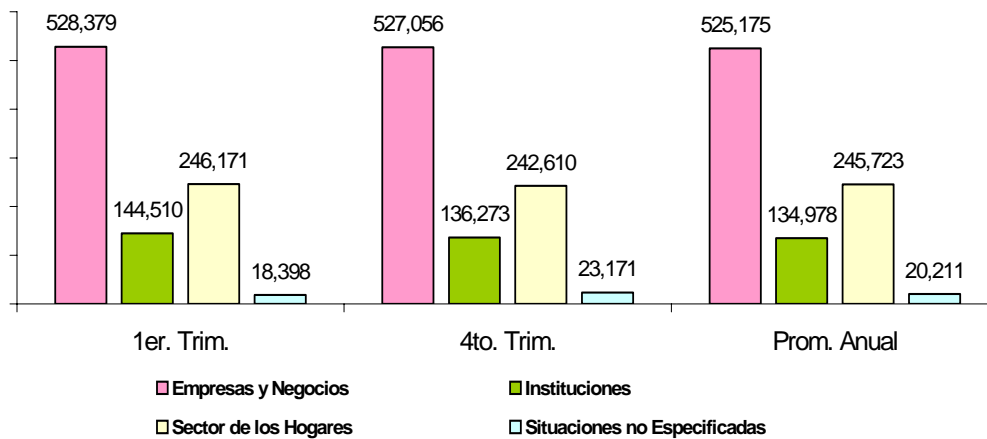
Asimismo, el 46.7 por ciento de la población ocupada tuvo acceso a las instituciones de salud; 3.54 por ciento más que el promedio registrado en el 2004; el 53.3 por ciento restante laboraron sin recibir esta prestación.



Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del INEGI.

De acuerdo a la información de la ENOE del INEGI, la distribución de la población ocupada por tipo de unidad económica en Sonora, se concentró principalmente en las empresas y negocios con 525,175 plazas que representa el 56.7 por ciento de la PEA ocupada total, seguido por los hogares con 245,723, instituciones 134,879 y 20,211 no especificadas.

### Distribución de la Población Ocupada por Tipo de Unidad Económica Sonora 2005



Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del INEGI.

### Población Ocupada en el Sector de los Hogares

En el sector de hogares se agrupan los trabajadores que laboran en unidades económicas no constituidas en sociedad, los que trabajan en el sector informal, las que realizan trabajo doméstico remunerado y los de la agricultura de Subsistencia.

Dentro de este sector un caso especial lo es el sector informal, que se refiere a todas aquellas actividades económicas de mercado que operan a partir de los recursos de los hogares, pero sin constituirse como empresas ya que es el componente que tiene mayor peso específico en esta categoría en cuanto a personas ocupadas.

Esta modalidad, en el cuarto trimestre de 2005 en Sonora registró una disminución de 1.5 por ciento respecto a las cifra registrada en el primer trimestre, encontrándose ocupados 212,344 personas, que representa el 22.9 por ciento de la población total ocupada.

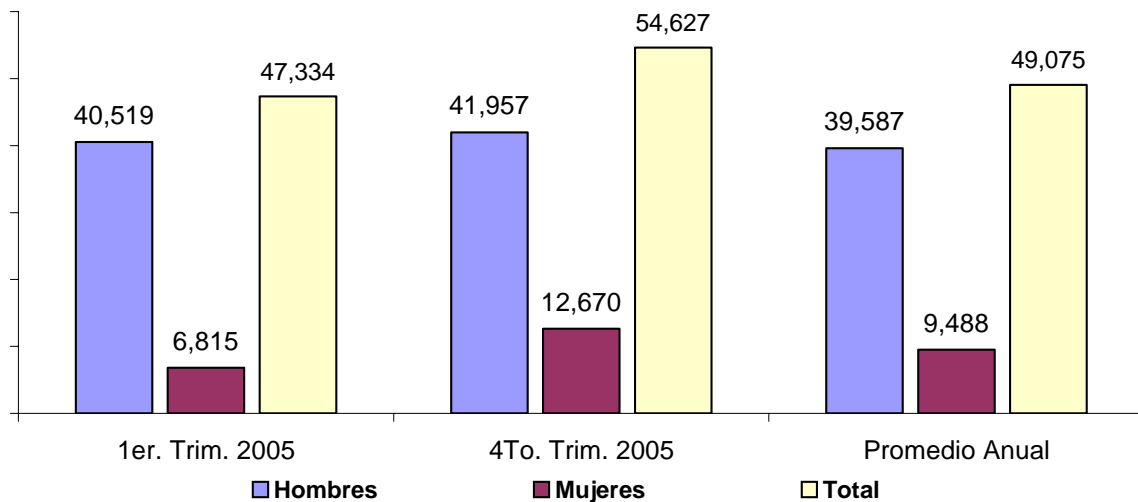
### Población Ocupada Bajo la Categoría de Empleadores

La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del INEGI, presenta la evolución de la categoría de empleadores o patrones en cuya definición

están todos aquellos trabajadores independientes que emplean personas a cambio de una remuneración económica en dinero o en especie.

Durante el cuarto trimestre de 2005, bajo esta categoría se desempeñaron en Sonora 54,627 trabajadores con una proporción de 76.8 por ciento de hombres y 23.2 por ciento de mujeres, representando el 5.9 por ciento del empleo total, cuyo crecimiento respecto al primer trimestre de 2005 fue de 15.4 por ciento, para ser la tasa más expansiva entre todas las categorías de los trabajadores ocupados.

**Número de Patrones Registrados en Sonora por Sexo 2005**



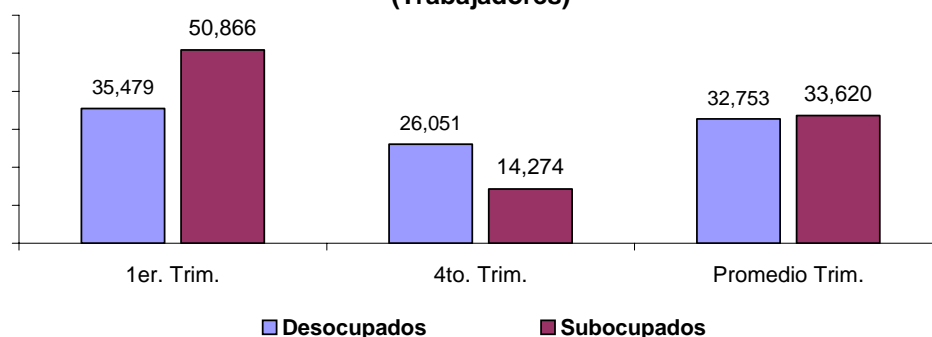
Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del INEGI.

## Niveles de Subocupación y Desocupación

La subocupación es un fenómeno que según la metodología de la ENOE del INEGI, caracteriza a los trabajadores que aún estando ocupados buscan un trabajo adicional por disponer de tiempo libre, ya que laboran una jornada parcial o bien porque requieren ganar más ingresos.

En Sonora, en promedio durante el 2005 esta categoría de trabajadores fue ligeramente mayor a aquella que estuvo en paro abierto, al representar el 3.5 por ciento de la PEA con 33,620 trabajadores a diferencia de la tasa de desocupación que se ubicó en 3.4 por ciento y afectó a 32,753 sonorenses.

### Desempleo y Subocupación en Sonora 2005 (Trabajadores)



Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del INEGI.

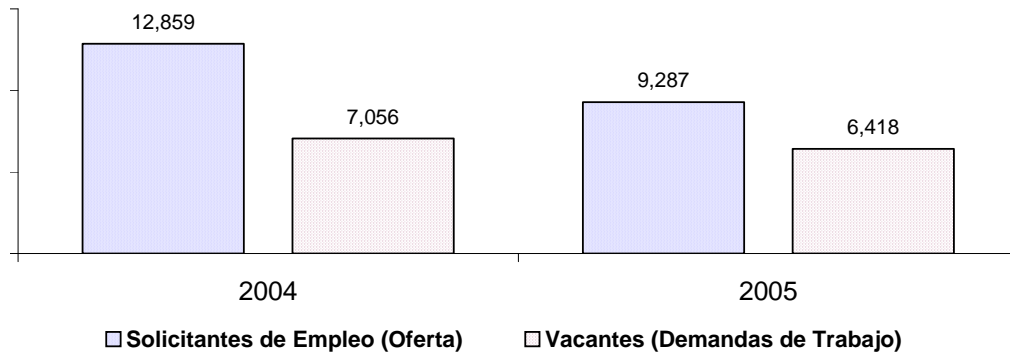
De las 33,620 personas que en promedio integraron la población subocupada, 91 de cada 100 estaban sin condición de búsqueda de trabajo y solamente 9 realizaron acciones para tratar de obtener un empleo o iniciar un trabajo independiente.

El sector de actividad económica con mayor número de subocupados fue el de servicios con 18,057 personas, seguido del secundario que concentró a 11,412 y el primario con 3,741 personas.

### Las Ocupaciones Más Ofertadas y Demandadas y la Eficiencia del Sistema de Intermediación Laboral.

El Servicio Nacional del Empleo Sonora, atendió durante el 2005 a 9,287 solicitantes de empleo, captó y registró 6,418 puestos de trabajo vacantes y logró resolver a 4,970 personas su problemática de ocupación; además de capacitar para el empleo a 6,752 trabajadores.

**Intermediación entre Oferta y Demanda de Empleo en Sonora  
2004 - 2005**



Fuente: Elaboración propia con información del Servicio Nacional del Empleo Sonora.

Con estos resultados, el grado de intermediación del servicio público de empleo alcanzó la cobertura del 53.5 por ciento en la colocación de trabajadores respecto a la captación de solicitudes de empleo y comparativamente el 19.9 por ciento con la generación del total de puestos de trabajo del IMSS en la Entidad.

**Resultados de Intermediación Laboral  
Servicio Nacional del Empleo**

Concepto	2004	2005
Solicitantes de Empleo (Trabajadores)	12,859	9,287
Vacantes Registradas (Puestos de Trabajo)	7,056	6,418
Trabajadores Colocados	5,497	4,970
Trabajadores Capacitados	1,873	6,752

Fuente: Elaboración propia con información del Servicio Nacional del Empleo, Sonora

El avance de la intermediación laboral en el 2005, nos indica que el SNES capacitó 6,752 trabajadores, 2.6 veces más con respecto a los resultados obtenidos durante el 2004.

Para la formación de recursos humanos durante el trimestre octubre-diciembre 2005 el Servicio del Empleo Sonora, realizó 119 cursos de



capacitación beneficiando a 2,690 personas en los municipios de Agua Prieta, Benito Juárez, Cajeme, Etchojoa, Hermosillo, Navojoa, Nogales, San Ignacio Río Muerto y San Luis Río Colorado.

Durante el periodo octubre – diciembre 2005, los registros generados por el Sistema de Información del Servicio Nacional del Empleo, muestran que las 10 ocupaciones más demandadas y ofertadas fueron las siguientes:

**Las 10 Ocupaciones más Demandadas  
Octubre-Diciembre 2005**

<b>Ocupaciones más Demandadas</b>		<b>No.</b>
1	Obrero General (Ind. Manuf.)	164
2	Empleado de Mostrador	93
3	Secretaria	80
4	Recepcionista	63
5	Chofer automovil	58
6	Auxiliar Administrativo	53
7	Cajero de Tienda de Autoservicio	51
8	Ayudante de Limpieza	45
9	Vendedor	40
10	Almacenista	34

Fuente: Sistema de Información del Servicio Nacional de Empleo Sonora.

La ocupación más demandada en la Entidad durante el cuarto trimestre fue la de obrero general de la industria manufacturera con 164 plazas de trabajo, le siguió la de empleado de mostrador con 93, y el tercer lugar lo ocupó el de secretaria con una demanda de 80 plazas.

Asimismo, la ocupación más ofertada fue obrero general de la industria manufacturera con 211 plazas; empleado de mostrador con 60 y la de secretaria con una oferta de 41 plazas, entre otras.

**Las 10 Ocupaciones más Ofertadas  
Octubre - Diciembre 2005**

<b>Ocupaciones más Ofertadas</b>		<b>No.</b>
1	Obrero General (Ind. Manuf.)	211
2	Empleado de Mostrador	60
3	Secretaria	41
4	Cajero de Tienda de Autoservicio	40
5	Auxiliar de Inventario	38
6	Chofer automovil	34
7	Vigilante	33
8	Auxiliar de Administración	32
9	Auxiliar de Contabilidad	32
10	Vendedor	31

Fuente: Sistema de Información del Servicio Nacional de Empleo Sonora.

## **Contratos y Conflictos Laborales de Jurisdicción Federal**

Según las estadísticas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, los contratos colectivos de trabajo de jurisdicción federal, que son los convenios celebrados entre sindicatos y patrones con el objeto de establecer las condiciones según las cuales debe prestarse el trabajo en una o más empresas establecidas, nos indican que en Sonora en el 2005 se incrementaron en 154.1 por ciento respecto al 2004, superando las cifras obtenidas por los estados de Sinaloa, Chihuahua, Nuevo León, Baja California y Baja California Sur.

### **Contratos Colectivos de Jurisdicción Federal 2004 - 2005**

<b>Entidad Federativa</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>Variación %</b>
Sonora	61	155	154.1
Sinaloa	52	86	65.4
Chihuahua	65	71	9.2
Nuevo León	90	104	15.6
Baja California	57	108	89.5
Baja California Sur	20	21	5.0

Fuente: Elaboración propia con información de la STyPS.

Refiriéndonos a los convenios colectivos de jurisdicción federal durante el 2005, Sonora creció el 26.9 por ciento respecto al 2004, superando a los estados de Nuevo León y Baja California y quedando por debajo de Baja California Sur, Sinaloa y Chihuahua.

**Convenios Colectivos de Jurisdicción Federal  
2004 - 2005**

<b>Entidad Federativa</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>Variación %</b>
Sonora	52	66	26.9
Sinaloa	51	72	41.2
Chihuahua	47	66	40.4
Nuevo León	86	88	2.3
Baja California	64	63	-1.6
Baja California Sur	19	35	84.2

Fuente: Elaboración propia con información de la STyPS.

Por su parte, en referencia a las demandas colectivas presentadas en el 2005 ante la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje por los sindicatos y patrones, en Sonora se registraron 215 emplazamientos a huelga de los cuales estalló uno, por lo que el Coeficiente de estallamiento que muestra la relación entre huelgas estalladas y emplazamientos fue de 0.5 por ciento, siendo menor que el registrado en Sinaloa, Chihuahua y Baja California Sur que fueron de 0.8, 0.6 y 6.3 por ciento respectivamente.

**Conflictos Colectivos de Jurisdicción Federal  
2004 - 2005**

<b>Entidad Federativa</b>	<b>Emplazamientos a Huelga</b>		<b>Huegas Estalladas</b>		<b>Coeficiente de Estallamiento 2005</b>
	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	
Sonora	140	215	6	1	0.5
Sinaloa	125	123	2	1	0.8
Chihuahua	132	165	0	1	0.6
Nuevo León	62	85	1	0	0.0
Baja California	139	157	0	0	0.0
Baja California Sur	57	48	0	3	6.3

Fuente: Elaboración propia con información de la STyPS.

## **CONCLUSIONES**

Por segundo año consecutivo, la economía sonorense durante el año 2005, logró generar una cifra de empleos que superó los 30 mil, de los cuales la mayor parte se crearon en el sector privado y fueron formales y permanentes con afiliación al IMSS.

Al contrario de lo que ocurrió en el periodo 2001–2003, el empleo formal con IMSS aumentó en ocho de las nueve Subdelegaciones del Instituto, lo que confirma una dinámica regional más equilibrada y es muestra de que el impulso del crecimiento económico está llegando a la mayor parte del territorio sonorense y ya no sólo a Hermosillo y la zona fronteriza.

Este avance que Sonora registró en materia de empleo permitió un mejoramiento de otros indicadores del mercado de trabajo, como la tasa de desempleo abierto y de la subocupación que disminuyeron el 2005.

Asimismo, los tres grandes sectores de la economía sonorense; el primario, el industrial y el de comercio y servicios incrementaron su nivel de ocupación; destacando el primario con una tasa de generación de empleo cercano al 15 por ciento.

También mejoró en términos cuantitativos el segmento de la población ocupada que en el 2005 tuvo acceso al sistema institucional de salud al representar el 46.7 por ciento del total.

En cuanto al empleo informal y su importancia en el mercado de trabajo, merced al avance del sector de empleos formales, también disminuyó de 215,529 trabajadores bajo esa modalidad de ocupación el primer trimestre a 213,344 al cuarto trimestre de 2005. Por su parte las remuneraciones promedio, medidas con base en el salario diario de cotización al IMSS se incrementaron de 144 pesos en 2004 a 154.7 el 2005, con un avance real del 4.1 por ciento.