



Economía, Sociedad y Territorio

ISSN: 1405-8421

est@cmq.edu.mx

El Colegio Mexiquense, A.C.

México

Sánchez-Bernal, Antonio; García-Bátiz, María Luisa

El desempeño económico de los gobiernos municipales mexicanos en los procesos de desarrollo a  
escala local

Economía, Sociedad y Territorio, vol. X, núm. 33, mayo-agosto, 2010, pp. 355-412

El Colegio Mexiquense, A.C.

Toluca, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=11114473004>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

## El desempeño económico de los gobiernos municipales mexicanos en los procesos de desarrollo a escala local

### The economic performance of the Mexican municipal governments in the processes of development at local scale

ANTONIO SÁNCHEZ-BERNAL  
MARÍA LUISA GARCÍA-BÁTIZ\*

#### **Abstract**

*Several analytical perspectives on decentralization state that local governments are leading actors and, in the new context of globalization, democratization and dismantling of the Nation-State, are suitable to coordinate processes of local economic development; in Mexico a number of valuable researches on decentralization have been carried out, based on study cases, in order to show how some municipal governments instrumented innovations so as to improve their management abilities. Nevertheless, these studies do not allow learning the national tendency, and neither do they make comparisons along time; privileging thus the analysis of the economic dimension. The present work offers elements to conclude that the Mexican municipal governments do not have the necessary conditions to promote processes of local economic development.*

**Keywords:** *local governments; local development; decentralization; governmental performance.*

#### **Resumen**

Diversas perspectivas analíticas sobre descentralización plantean que los gobiernos locales son actores protagónicos, y en los nuevos contextos de globalización, democratización y desmantelamiento del Estado-nación, son los indicados para coordinar procesos de desarrollo económico local. En México se han desarrollado valiosas investigaciones sobre descentralización, basadas en estudios de caso, para mostrar cómo algunos gobiernos municipales instrumentaron innovaciones con el fin de mejorar sus capacidades de gestión. Sin embargo, estos estudios no permiten conocer la tendencia nacional de los cambios en el desempeño de los gobiernos municipales, y tampoco hacen comparaciones en el tiempo; privilegiando así el análisis de la dimensión económica. El presente trabajo ofrece elementos para concluir que los gobiernos municipales mexicanos no presentan las condiciones necesarias para promover procesos de desarrollo económico local.

**Palabras clave:** gobiernos locales, desarrollo local, descentralización, desempeño gubernamental.

\* Universidad de Guadalajara, México. Correos-e: maluisagarciabatiz@gmail.com, antonios@cucea.udg.mx.

## Introducción

En los últimos 20 años, la literatura académica sostiene que los gobiernos locales se han convertido en actores protagónicos de la promoción del desarrollo económico local. El presente trabajo muestra una evaluación de los gobiernos municipales (GM) durante los años 1990, 2000 y 2005, para señalar la magnitud y tendencias en el desempeño de éstos, con el fin de establecer argumentos sobre la capacidad que pueden tener para generar procesos de desarrollo económico local; para lograrlo, esta investigación se centra en el estudio del desempeño en su dimensión económica.

Asimismo, se pretende saber si el desempeño de los GM se relaciona con dos premisas que en diferentes estudios se presentan como conclusiones. La primera afirma que los GM urbanos (los más grandes), especializados en actividades productivas urbanas (sobre todo manufacturas y servicios) y con mayor dinamismo económico (menores niveles de marginación), cuentan con más capacidades organizacionales y, por tanto, son quienes deben presentar mejor desempeño; por otra parte, la segunda plantea que la alternancia política promueve la tendencia a consolidar GM más eficientes, es decir, con mejor desempeño.

Si lo antes expuesto es verdad, entonces las posibilidades para generar procesos de desarrollo local en municipios que no tienen estas características, son muy bajas; esto implicaría que la gran mayoría de los municipios mexicanos tiene limitaciones para promover procesos de desarrollo económico a escala local. Sin embargo, el presente estudio muestra que los cambios en el desempeño de los GM durante los años 1990, 2000 y 2005, no presentan una tendencia clara y contundente para afirmar que la descentralización ha generado un entorno adecuado que mejore su desempeño; asimismo, se encontró un comportamiento errático en la relación entre GM urbanos y alternancia política con mejor desempeño gubernamental.

Este trabajo se desarrolla en cinco apartados: en el primero se establecen postulados donde se argumenta que los gobiernos locales juegan un nuevo e importante papel para lograr el desarrollo económico local (DEL); en el segundo se hace una presentación concisa del proceso de descentralización y fortalecimiento de los GM en México; el tercero explica la metodología para establecer el nivel de desempeño de los GM; en el cuarto se presentan los resultados del análisis; y finalmente, el quinto reporta las conclusiones.

## 1. El papel de los gobiernos locales en el desarrollo económico local

Aunque desde diferentes enfoques,<sup>1</sup> los estudios sobre descentralización han impulsado fuertemente el interés por descifrar, explicar y estudiar el nuevo rol y la cada vez mayor importancia que toman los gobiernos locales en la promoción del desarrollo; los trabajos realizados a partir de los enfoques sociológico y politológico reconocen que en tiempos de mayor democracia, los gobiernos locales se vuelven importantes porque son el ámbito público más cercano a la población. Por tanto, éstos se convierten en un actor clave para recuperar y promover la participación ciudadana, proveer servicios públicos y sociales, y fortalecer la gobernabilidad (Ziccardi, 1995; Guillén, 1996; Brugué y Gomà, 1998; Finot, 2002; Montecinos, 2005). Por otra parte, también se argumenta que en tiempos de globalización, la política se delimita y los gobiernos locales juegan roles estratégicos en las políticas públicas, influyendo en los estilos de gobierno para alentar esquemas de intervención más cooperativos y relacionales, con el propósito de llevarlos a una mejor actuación (Brugué y Gomà, 1998).

Partiendo de los estudios de enfoque económico de la descentralización, dos perspectivas han analizado el papel de los gobiernos locales: en primer lugar, el federalismo fiscal estudia cuáles son las capacidades de los gobiernos locales para manejar la hacienda y las finanzas públicas de manera eficiente, así como sus posibilidades para convertirse en un instrumento de promoción del desarrollo local (Montecinos, 2005; Arroyo y Sánchez, 1996); en segundo lugar, el regionalismo o la vertiente de los estudios de desarrollo regional, considera que la descentralización es un medio estratégico para generar territorios competitivos mediante el aprovechamiento de los recursos endógenos, la creación de entornos locales innovadores, la cooperación de los actores públicos y privados, y el fortalecimiento de la capacidad de decisión de los gobiernos locales, a quienes se les otorga un nuevo e importante rol (Sánchez, 2008; Montecinos, 2005; Silva, 2003; Sánchez y García, 2001; García *et al.*, 1998).

El nuevo papel que debe jugar un actor tan importante como el gobierno local, deviene de la transformación del Estado-nación, la cual se da básicamente con los procesos de descentralización como contratenencia respecto a la propensión que existía a centralizar las decisiones políticas y económicas en los gobiernos nacionales (Finot, 2002). Ahora se tiende a ceder espacios o áreas de acción, responsabilidades, funciones,

<sup>1</sup> De acuerdo con Montecinos (2005), en los estudios sobre descentralización se pueden identificar cuatro enfoques teóricos: económico, sociológico, el de la nueva gestión pública y el politológico; además, de acuerdo con Fernández (2002, citado en Montecinos, 2005), se puede agregar el enfoque del optimismo multilateral, que más que un enfoque teórico, se refiere a los trabajos y esfuerzos que los organismos internacionales han realizado para promover la descentralización.

recursos y poder a los gobiernos locales o subnacionales (Sánchez, 2008; Montecinos, 2005; Finot, 2002; Sánchez y García, 2001; Rodríguez, 1999; Cabrero, 1993) convirtiéndolos en los promotores y facilitadores del desarrollo económico local (Arocena, 1995; Boisier, 1996; Vázquez, 1998; Sánchez, 1998; García *et al.*, 1998; Rondinelli, 2001).

Asimismo, complementando las posiciones que revaloran el papel de los gobiernos locales, la visión de la gestión pública considera la descentralización como un desafío para la administración pública, pues ahora se plantea que sea estratégica, eficiente, eficaz, de calidad y democrática (Osborne y Gaebler, 1994 citado en Montecinos, 2005; Ward, 1998; Brugué y Gallego, 2001; Cabrero, 2000, 2003). Con esta nueva concepción de los gobiernos locales, han surgido investigaciones y proyectos para sistematizar las acciones orientadas a identificar y conocer su cambio y desempeño. A partir de los años noventa, se reconocen y premian las experiencias innovadoras de gestión de los GM, conocidas como *mejores prácticas* (Montecinos, 2005; Surawski, 2003).

En México, los estudios que abordan la descentralización y los cambios en los GM (Merino, 1994; Cabrero, 1995; Guillén, 1996; Rodríguez, 1999; Arroyo y Sánchez, 2003) se han concentrado en la presentación de estudios de caso que muestran resultados en dos vertientes aparentemente contradictorias: la primera se relaciona con estudios de resultados pesimistas, pues plantean que hay serias dificultades para implementar exitosamente los procesos de descentralización, y hacen énfasis en que los objetivos de eficiencia, eficacia e inclusión de los ciudadanos (democratización de la gestión) no se han logrado. La segunda vertiente es de corte optimista, y plantea que la descentralización implica cambios estructurales para abrir oportunidades a los GM. La mayoría de estos estudios reportan cambios, transformación e innovaciones gubernamentales, que desde una visión optimista se reflejan en mejores formas de gestión.

Los estudios de caso han aportado una riqueza relevante al análisis de la gestión municipal; sin embargo, no permiten tener un panorama general de los alcances logrados por estos gobiernos en todo el país, hacer comparaciones temporales sobre el comportamiento de su desempeño, ni tener una visión amplia de cuál es la situación al respecto en un país determinado. No obstante, sugieren algunas conclusiones generales que se han convertido en tesis básicas sobre sus capacidades para impulsar procesos de desarrollo económico local. Esto es, ofrecen las condiciones de los GM para lograr un mejor desempeño. En términos generales, se argumenta que en la medida en que los gobiernos locales construyan capacidades organizacionales, humanas e institucionales, intervendrán mejor en los mercados locales, impulsarán el crecimiento económico y mejorarán las condiciones de vida.

Así, el fortalecimiento de las capacidades de gestión de los gobiernos locales permite realizar mejores políticas públicas y lograr objetivos de desarrollo económico local. Desde estas perspectivas se acepta explícita e implícitamente que:

- a) Los GM más grandes (urbanos y metropolitanos), con especialización económica relativamente diversificada, donde predominan las actividades manufactureras, de servicios y mejores niveles socioeconómicos (menor marginación), tienen mayores capacidades y posibilidades para realizar innovaciones en la gestión, lograr mejores desempeños (Cabrerero, 2000; Guillén, 1996; Sánchez y García, 2001) e impulsar el DEL.
- b) Los estudios de corte politológico agregan a lo anterior que la alternancia política promueve la tendencia a consolidar mejores gobiernos, con el objetivo de mantenerse en el poder e imprimir un sello específico a la gestión pública municipal (Pardo, 1994; Merino, 1994; Morales, 2005).

Sin embargo, la relación causal entre mayores capacidades para la gestión y el DEL aún no está soportada por un marco teórico sólido, por lo que autores como Bardhan (2002) expresan la necesidad de realizar más investigación sobre el peso de los gobiernos locales en el impulso de negocios y el desarrollo, pues la literatura se ha concentrado en presentar estudios de casos empíricos (se refiere especialmente a los trabajos que informan dicho proceso en China). Así, vale la pena preguntarse: ¿cuáles son las posibilidades de que los GM mexicanos puedan impulsar procesos de DEL?, ¿son los GM más grandes, con especialidad en actividades urbanas, mayor diversificación productiva, mejores niveles socioeconómicos y alternancia política, quienes presentan los mejores desempeños?

Como un primer acercamiento para responder estas preguntas, a continuación se presenta la evaluación del desempeño de los GM y su aportación al desarrollo económico local, en el contexto de la descentralización; pues recordemos que a más de 20 años de iniciar el proceso formal de descentralización en México (a partir de la reforma constitucional del artículo 115), es de esperarse que los GM tengan consolidada una estructura organizacional capaz de responder a las nuevas tareas y formas de gestión que el entorno nacional e internacional requiere.

## **2. Descentralización y fortalecimiento de los GM en México**

En las últimas dos décadas, el marco institucional de los gobiernos municipales se ha modificado dos veces de manera sustancial: el primer

cambio se realizó en el año 1983, cuando se renovó el artículo 115 constitucional que establece para los municipios una hacienda propia, atribuciones sobre la planeación del territorio, y la oferta de los servicios públicos que tienen efecto en la calidad de vida de los habitantes; el segundo se llevó a cabo en 1999 para modificar nuevamente el artículo 115, en este caso se define al ayuntamiento como entidad de gobierno, y fortalece la capacidad reglamentaria de los gobiernos municipales (Acedo, 2007).

Aunado a estos cambios fundamentales, en el marco institucional se han creado nuevas reglas en la política del Poder Ejecutivo durante los últimos sexenios. En el periodo 1982-1988 se instrumentó una política de descentralización del gobierno federal de corte gubernamental y orientada a la transferencia de poder a los gobiernos estatales. En los esfuerzos por impulsar el desarrollo en todo el país, esta descentralización se sumó a la reforma del artículo 115 constitucional y la emitió el Sistema Nacional de Planeación Democrática, que involucra a los tres niveles de gobierno.

De la misma manera, en el sexenio 1988-1994 se consolidó la descentralización en dos sectores clave: educación y salud. Sin embargo, principalmente se instrumentó el Programa Nacional de Solidaridad, que impulsó cualquier iniciativa municipal o estatal que tuviera sustento en la comunidad. Este programa fue muy popular y originó comités de solidaridad en todos los municipios del país. En el periodo 1994-2000 se generó una división real entre los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial; se avanzó en el sistema de coordinación fiscal y se fortalecieron los gobiernos municipales, pues se les dio el carácter constitucional de gobierno (Rodríguez, 1999). Asimismo, el sexenio 2000-2006 se caracterizó por el incremento de recursos a los municipios mediante aportaciones federales.

En resumen, a partir del año 1983 los gobiernos municipales han sido objeto de una notable transformación. El cambio en el marco institucional, y los efectos en el presupuesto de los ayuntamientos, generó el inicio de un proceso para cambiar la forma en que se desempeñan los gobiernos municipales en México, y de igual forma, las expectativas de los ciudadanos sobre este orden de gobierno. Por tanto, evaluar los cambios en el desempeño de los gobiernos municipales es relevante porque nos permite observar los resultados de las políticas de descentralización.

### **3. Metodología para estimar el nivel de desempeño de los gobiernos municipales**

La metodología utilizada en el presente trabajo corresponde a la propuesta por Sánchez *et al.* (2003), la cual sostiene que los criterios básicos para construir el índice de desempeño de los gobiernos municipales (Idegob) son: primero, que la información utilizada para la estimación esté dispo-

nible para cualquier persona; y segundo, que el índice permita comparar el desempeño de los GM. Asimismo, la metodología plantea que la capacidad de organización de los GM se debe utilizar para conducir tres aspectos que influyen directamente en su desempeño económico: 1) captación y uso de recursos económicos, 2) manejo de recursos humanos, y 3) construcción de infraestructura. En la medida que los GM realicen de manera eficiente estas tres actividades obtendrán un mejor desempeño en la gestión.

Sustentado en todo lo antes expuesto, se construyó el Idegob, el cual es un índice ponderado, donde el peso de cada variable estimada se obtuvo mediante la aplicación del método Delphi.<sup>2</sup> Los indicadores y variables, así como los puntajes asignados por los expertos, se muestran en el cuadro 1. A continuación se exponen las ventajas (como ya se hizo en Sánchez *et al.*, 2003) del análisis del Idegob.

- El Idegob es un indicador que se concentra en el cálculo del desempeño de los gobiernos municipales.<sup>3</sup>
- En comparación con otros métodos para medir el desempeño de los gobiernos municipales (que combinan información pública accesible con información generada o recopilada *ex profeso* para

<sup>2</sup> Este método es una técnica para estructurar, a partir de la consulta con expertos, un proceso de comunicación que permite a un grupo de individuos tratar un asunto complejo. El Delphi se basa en la sistematización de los juicios intuitivos de un grupo de expertos; éstos se seleccionan y se les pide su opinión sobre una cuestión específica. Las opiniones de los expertos se realizan de forma anónima y autónoma en rondas sucesivas, con la intención de construir consensos (Astogarraga, s/f). En este caso las rondas de opinión se hicieron con la aplicación de un cuestionario vía correo electrónico. La intención fue, precisamente, que un grupo de expertos opinaran sobre la influencia que diferentes variables en la oferta de servicios públicos, la autonomía financiera y la eficacia en el gasto público tienen en el desempeño de los gobiernos municipales. Los participantes en la ponderación de las variables que forman el Idegob son parte del equipo de investigación que en la Universidad de Guadalajara ha venido estudiando, desde hace más de 10 años, el tema de políticas públicas para el desarrollo regional y local: los doctores Basilio Verduzco Chávez, Alejandro Macías, Antonio Sánchez Bernal, María Luisa García Bátiz, Édgar Demetrio Tovar García y la maestra Claudia Sánchez Bernal. Asimismo, se incluyó la opinión de dos expertos que inicialmente participaron en el equipo de investigación señalado antes, y que después se integraron a trabajar en el sector público: los maestros Macedonio León Rodríguez y María Eugenia Casas.

<sup>3</sup> Existen otras iniciativas importantes de medición con intenciones diferentes a las del Idegob, una de ellas es la de Ibarra *et al.* (2002), que propone medir el desempeño de los gobiernos en los municipios, y no el desempeño de los gobiernos municipales; ésta es una diferencia importante que permite incluir en la construcción del indicador propuesto por Ibarra *et al.* variables que no dependen del gobierno municipal, como las de política monetaria, política fiscal, política de fomento económico federal y estatal, servicios de salud y servicios de seguridad. Otros ejemplos importantes son el del Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE)-Comisión Federal de Mejora Regulatoria (Cofemer), que tiene como objetivo medir la competitividad de las ciudades; y el del Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (Inafed), cuya finalidad es calcular el índice de desarrollo municipal basado en la propuesta de desarrollo humano (Cabrero *et al.*, 2007; Flamand *et al.*, 2007).



estimar sus indicadores),<sup>4</sup> el cálculo del Idegob utiliza información de fácil acceso y actualización. Toda la información necesaria se obtiene de diversos resultados periódicos del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) disponibles para todo público.<sup>5</sup>

- Permite comparaciones en el tiempo. En este caso la estimación del Idegob implicó la construcción de una base de datos con cada una de las variables seleccionadas para los años 1990, 2000 y 2005. Se calcularon y ordenaron las variables, y se procedió a asignarles los puntos conforme a la opinión de los expertos (cuadro 1). De esta manera se obtuvieron los Idegob de los GM para los años 1990, 2000 y 2005.
- En comparación con otros índices e indicadores contruidos por diferentes organizaciones (como la AMMAC o el Inafed), el Idegob es un índice completo y global que no se concentra en evaluar sólo un aspecto o área de la gestión (Sánchez *et al.*, 2003).
- Además, en comparación con otras intenciones de medición, el Idegob es un índice diseñado para calcular el desempeño del 100% de los GM mexicanos.<sup>6</sup> Así, para el presente trabajo, se calculó el Idegob para 2,412 municipios, de los cuales 37 no aplicaron para el cálculo del año 1990 por falta de información o porque son municipios de reciente creación.

Sin embargo, el Idegob presenta una limitante importante relacionada con la posible correlación que existe entre algunas de las variables que conforman los indicadores para medir el desempeño; es el caso de la oferta de servicios públicos, con la variable de marginación o desarrollo económico, que según nuestro modelo se ve impactada por el desempeño. Sin embargo, como se muestra en el cuadro 1, la ponderación o puntaje que los expertos le han dado al indicador de oferta de servicios públicos, no es mayor que la de los indicadores de autonomía financiera, eficiencia y creación de infraestructura. Además, en el cálculo del índice también tiene un peso importante el indicador de mecanismos de financiamiento, con esto, los efectos de la posible correlación se debilitan.

<sup>4</sup> Como las iniciativas del Centro de Servicios Municipales Heriberto Jara (Cesem), el Banco Nacional de Obras (Banobras) y la Asociación de Municipios de México, A.C. (AMMAC) (Saltalamacchia y Ziccardi, 2005; CESOP, 2004).

<sup>5</sup> Básicamente se utilizó como fuente de información el Sistema Municipal de Bases de Datos (Simbad) del INEGI.

<sup>6</sup> Hay otros proyectos de medición, como los de Cabrero *et al.* (2007), quienes calcularon el índice de competitividad para las 60 zonas metropolitanas más importantes de México, esto es, un total de 225 municipios; y el de Ibarra *et al.* (2002), que mide el desempeño del gobierno en 100 municipios mexicanos.

**Cuadro 1**  
**Composición del Idegob y asignación de puntajes**

Indicador	Puntaje	Variables	Escala	Puntaje
1. Oferta de servicios públicos	20	1.1. Cobertura de agua	100% = 10	10
			0.0% = 0	
		1.2. Cobertura de drenaje	100% = 5	5
			0.0% = 0	
		1.3. Cobertura de electricidad	100% = 5	5
			0.0% = 0	
2. Autonomía financiera	20	2.1. Porcentaje de ingresos propios (IP/IT)	0 - 25 = 5	20
			26 - 50 = 10	
			51 - 75 = 15	
			76 - 100 = 20	
3. Eficiencia en gasto	20	3.1. Porcentaje de gasto administrativo (GA/IT)	0 - 25 = 8	8
			26 - 50 = 6	
			51 - 75 = 4	
			76 - 100 = 2	
			0 - 25 = 2	8
			26 - 50 = 4	
			51 - 75 = 6	
			76 y más = 8	
			201 y más = 4	4
			151 - 200 = 3	
	101 - 150 = 2			
		Menos de 100 = 1		
4. Mecanismos de financiamiento	15	4.1. Endeudamiento (DI/GT)	0 - 10 = 2	6.5
			11 - 20 = 4	
			21 y más = 6.5	
			0 - 100 = 1	8.5
		4.2. Presión fiscal (IP/PT)	101 - 200 = 2	
			201 - 300 = 3	
			301 - 400 = 4	
			401 - 500 = 5	
			501 - 600 = 6	
			601 y más = 8.5	
5. Creación de infraestructura	25	5.1. Porcentaje de gasto en obra pública (GOP/GT)	0 - 25 = 7	25
			26 - 50 = 13	
			51 - 75 = 19	
			76 - 100 = 25	
Total	100	Total		100

Fuente: Sánchez *et al.* (2003).

IP = ingresos propios; PT = población total; IT = ingresos totales; TG = personal ocupado en actividades del gobierno; GT = egresos totales; DI = deuda en la cuenta de ingresos; GA = gastos administrativos; GOP = gasto en obra pública y fomento.

Una primera lectura de los resultados (arrojados por el índice propuesto) se puede hacer analizando los cambios en el nivel del Idegob por municipio. Sin embargo, la limitación más relevante al leer los resultados así, es que cualquier cambio marginal en el índice se reporta como positivo, lo que puede generar una sobreestimación de las mejoras gubernamentales; por tanto, se propone analizar el desempeño de los GM estratificando los resultados. Por esta razón se crearon las siguientes categorías de desempeño de los GM: excelente, bueno, regular y malo. Las calificaciones se derivan de los criterios presentados en el cuadro 2.

Así, la definición de mejoría en el desempeño del gobierno municipal se obtiene de la siguiente manera: se resta el Idegob del último periodo, menos el índice del periodo anterior para cada municipio; si la diferencia es positiva significa que hubo mejora en el nivel de desempeño, en cambio, si es negativa significa que disminuyó. Una segunda forma es observando los cambios en categoría de desempeño para cada periodo en los municipios. La comparación del Idegob de los años 1990, 2000 y 2005 se realiza entre el total de observaciones, y en algunos análisis, únicamente entre grupos de observaciones requeridos para el caso.

#### **4. El desempeño de los gobiernos municipales 1990, 2000 y 2005**

Al analizar el cambio positivo en el nivel del Idegob por municipio, se observa que aunque no hayan logrado cambiar de categoría (malo, regular, bueno y excelente), sólo 432 gobiernos municipales (de un total de 2,375) presentaron mejoras en el nivel de desempeño; es decir, 18% durante el periodo 1990-2000. Esta situación es más favorable en el periodo 2000-2005, pues se presenta un cambio sustancial positivo en el desempeño porque 75.5% mejoró el nivel del Idegob. No obstante, como se menciona en el apartado anterior, la medición puede dar una sobreestimación de las mejoras gubernamentales, por tanto, observar el comportamiento del trabajo de los GM por categoría de desempeño nos puede mostrar un resultado más certero.

La estimación del Idegob<sup>7</sup> para los años 1990, 2000 y 2005 reporta que aproximadamente 50% de los GM del país presenta un nivel de desempeño en las categorías excelente y bueno, mientras el otro 50% está en las de regular o malo. Sin embargo, es importante señalar que la proporción de municipios en las categorías de desempeño malo presenta tendencia a crecer en el periodo de 1990 a 2005 (gráfica 1).

<sup>7</sup> En el Anexo 1 se presenta la estimación del Idegob para cada uno de los gobiernos municipales en los años 1990, 2000 y 2005.

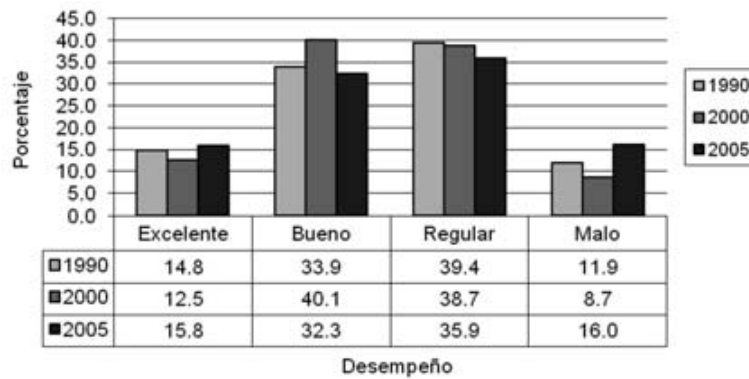
**Cuadro 2**  
**Categorías de desempeño para los gobiernos municipales**  
**considerando el Idegob**

<i>Grupo</i>	<i>Desempeño</i>	<i>Criterio</i>
A	Excelente	Por encima de la media más una desviación estándar
B	Bueno	Entre la media y la media más una desviación estándar
C	Regular	Entre la media y la media menos una desviación estándar
D	Malo	Por debajo de la media menos una desviación estándar

Fuente: Elaboración propia.

Nota: Los límites de los grupos se calcularon con base en la estadística descriptiva, utilizando la media y la desviación estándar.

**Gráfica 1**  
**Gobiernos municipales por categoría de desempeño, 1990-2005**

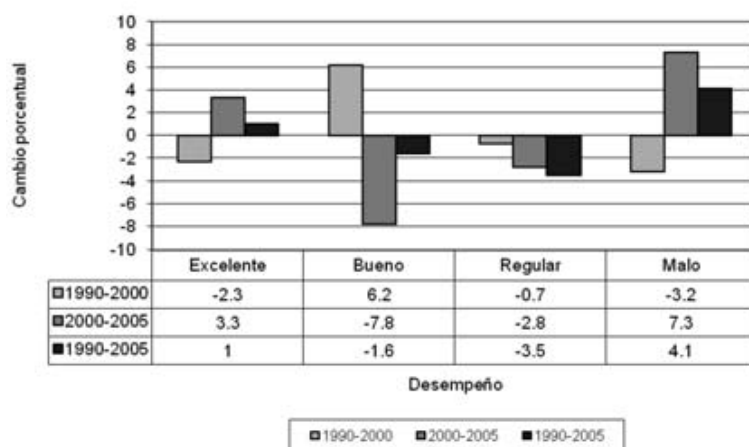


Fuente: Elaboración propia.

En primera instancia podríamos deducir que los municipios clasificados con un nivel de regular y malo presentan menos capacidad para coordinar procesos de desarrollo local, esto implica que en la mitad de los municipios del país, el gobierno como un actor clave para impulsar el desarrollo económico local, tiene serias deficiencias en su desempeño.

En la gráfica II se presenta una comparación por categorías de desempeño de los municipios entre los periodos 1990-2000, 2000-2005 y 1990-2005. Los resultados exponen que no hay una tendencia a la mejora del desempeño; por el contrario, en el periodo 2000-2005 éstos revelan un aumento de más de 7 puntos en los GM con categoría malo, y

**Gráfica II**  
**Cambio en la proporción de gobiernos municipales por categoría de desempeño**



Fuente: Elaboración propia.

más de 4, si se toma en cuenta el periodo completo 1990-2005. En contraste, la categoría de desempeño excelente gana terreno, pero sólo de 3.3 puntos porcentuales entre los años 1990 y 2000, y 1 punto, de 1990 a 2005. Lo anterior indica una polarización en el comportamiento del desempeño de los GM (gráfica II), donde al final del periodo 1990-2005 observamos un crecimiento mayor en las categoría de desempeño malo, y menor en los de excelente, en detrimento de las categorías intermedias regular y bueno.

En resumen, se puede decir que el cambio en el desempeño de los GM no es un proceso a corto plazo ni sigue una línea recta; esto nos lleva a sugerir que la política de descentralización no asegura el entorno y los incentivos suficientes para que los GM mejoren su desempeño, sino que es necesario profundizar en el estudio del tipo de descentralización que se está generando, y cómo ésta puede garantizar la construcción de capacidades en los gobiernos locales encaminada a mejorar su desempeño. Lo anterior supone el diseño de sistemas de evaluación generales y continuos del comportamiento de los GM.

#### **4.1. Tamaño del municipio y desempeño del GM**

Como se mencionó en el primer apartado, existe la creencia de que los municipios más grandes son los que tienen mayor capacidad de gobierno,

**Cuadro 3**  
**Municipios que mejoraron su nivel de Idegob por tamaño con**  
**respecto al total de su categoría, 1990-2000, 2000-2005**  
**(porcentaje)**

<i>Tamaño de municipios</i>	<i>1990-2000</i>	<i>2000-2005</i>
Grandes	14.5	77.1
Medianos	16.7	20.5
Pequeños	18.8	76.8

Fuente: Elaboración propia.

y por tanto, se espera que presenten los mejores desempeños. Sin embargo, al analizar el cambio positivo en el nivel de Idegob, se puede decir que la idea anterior no se confirma porque se observa que en la década de los noventa, los municipios pequeños fueron los que en términos relativos presentaron un marcado avance, pues casi 19% mejoraron su nivel en el Idegob. Este progreso se consolida en el periodo 2000-2005, con 77% de GM pequeños y grandes, aun cuando no cambiaran de categoría (cuadro 3).

En contraste, un primer acercamiento a los datos por categoría nos indica que la idea de *mayor tamaño-mejor desempeño* se confirma, pues los datos del cuadro 4 muestran que cerca de 74% de los municipios grandes, en el año 2005 cuentan con un desempeño excelente o bueno, mientras el porcentaje para los municipios pequeños y medianos es de casi 44 puntos.

Sin embargo, un análisis más detallado de los datos muestra que el tamaño no necesariamente es una garantía para mantener y contar con el mejor desempeño de los GM. En la gráfica III se muestra un comportamiento errático en el cambio de la proporción de municipios por categoría de desempeño gubernamental y tamaño del municipio. De los años 1990 a 2000, en términos generales, los municipios pequeños empeoraron su desempeño. Es decir, la proporción de municipios pequeños con desempeño excelente, disminuyó en poco más de 7 puntos porcentuales, y aumentaron los de categoría regular y buena. Mientras los municipios medianos y grandes con desempeño excelente, aumentaron proporcionalmente 5 y 27%, respectivamente; además, disminuyeron los municipios de desempeño malo y regular en estos últimos tipos de municipio.

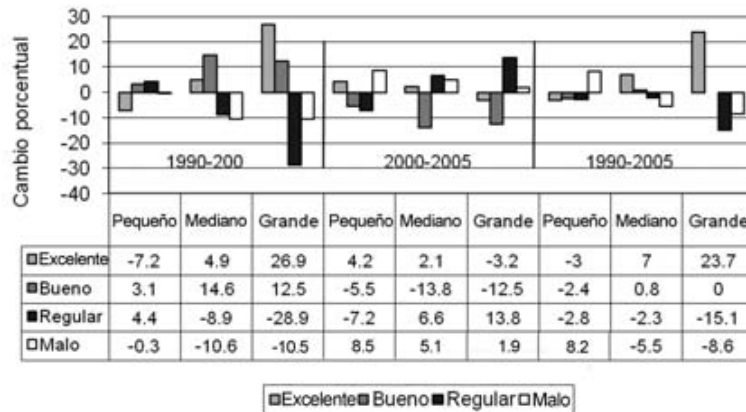
Contrario a lo sucedido en el periodo 1990-2000, en los años 2000-2005 los municipios pequeños con GM de categoría excelente, aumentaron en 4 puntos porcentuales, bajó la proporción en los de desempeño regular y bueno, y creció en más de 8% los de malo. Por otro lado, los municipios grandes empeoraron en la proporción de quienes contaban

**Cuadro 4**  
**Desempeño de los gobiernos por tamaño del municipio, 1990, 2000 y 2005**

<i>Categoría de desempeño gubernamental</i>	<i>1990</i>			<i>2000</i>			<i>2005</i>		
	<i>Pequeños</i>	<i>Medianos</i>	<i>Grandes</i>	<i>Pequeños</i>	<i>Medianos</i>	<i>Grandes</i>	<i>Pequeños</i>	<i>Medianos</i>	<i>Grandes</i>
Excelente	16.0	12.7	9.9	8.8	17.6	36.8	13	19.7	33.6
Bueno	33.4	33.6	40.1	36.5	48.2	52.6	31	34.4	40.1
Regular	39.4	39.3	38.8	43.8	30.4	9.9	36.6	37	23.7
Malo	11.2	14.4	11.2	10.9	3.8	0.7	19.4	8.9	2.6

Fuente: Elaboración propia.

**Gráfica III**  
**Cambio en la proporción de los municipios por categoría de desempeño y tamaño**



Fuente: Elaboración propia.

con desempeño excelente, además de disminuir la proporción de municipios medianos y grandes con buen desempeño, y aumentaron los de regular y malo. A pesar de lo anterior, al analizar el periodo completo 1990-2005 se sostiene que los gobiernos de municipios grandes son los que presentan los mejores desempeños.

Una conclusión relevante en los dos tipos de análisis (cambio en el nivel del Idegob y categoría de desempeño) para medir la mejoría en el desempeño por tamaño de los municipios, es que efectivamente los gobiernos municipales han mejorado, pero no como se esperaba; y por otra parte, se afirma la creencia de que el tamaño de los municipios es determinante. Si bien al medir la diferencia en el cambio de nivel del índice (Idegob) parece que la mejora es contundente, al cruzar el resultado con los cambios positivos de categoría (ascendente), se observa un comportamiento con quiebres en los periodos analizados; éstos impiden observar una tendencia que permita asegurar que el tamaño de los municipios es determinante en el desempeño de los GM. Es decir, el tamaño del municipio no garantiza mejor capacidad gubernamental que se refleje en un mayor desempeño.



#### 4.2. Especialización productiva municipal y desempeño de los GM

Para calcular la especialización productiva se aplicó el cociente de especialización o localización.<sup>8</sup> En términos generales, éste mide la participación de la población económicamente activa (PEA) municipal, por gran sector de actividad productiva a escala nacional (cálculo posible únicamente para los años 1990 y 2000). Por otra parte, es importante señalar que los censos de población sólo permiten calcular el índice por gran sector de actividad productiva primario, secundario y terciario, por lo que el cálculo resulta muy grueso, motivo por el cual se piensa que habrá una subestimación de la posible diversificación económica municipal. Para superar de alguna manera este obstáculo, se analiza la relación de especialización productiva municipal y desempeño, utilizando solamente el cambio en el nivel de Idegob. Los resultados del cuadro 5 muestran que los municipios que tuvieron un cambio positivo mayor en cuanto a su nivel de Idegob, son aquéllos que se especializan en el sector primario y secundario (22%), primario (18%), terciario (16.4%), y secundario y terciario (13%).

**Cuadro 5**  
**Gobiernos municipales que mejoran su nivel de desempeño con respecto al total por sector de especialización, 1990-2000 (porcentajes)**

<i>Especialización productiva</i>	<i>Mejóro</i>	<i>No mejoró</i>	<i>No aplica</i>	<i>Total</i>
Primario	18.0	80.8	1.2	100
Secundario	12.4	83.3	4.3	100
Terciario	16.4	82.8	0.9	100
Primario y secundario	21.9	76.5	1.6	100
Primario y terciario	9.5	90.5	0.0	100
Secundario y terciario	13.0	85.0	2	100
Total	17.8	80.7	1.5	100

Fuente: Elaboración propia.

<sup>8</sup> Uno de los métodos más utilizados en estudios empíricos para definir si un sector es de base económica, es el *cociente de localización* (CL), que utiliza como información el empleo en los distintos sectores de la economía siguiendo la siguiente fórmula:

$$CL = (e_i/e_t)/E_i/E_t$$

Donde  $e_i$  = empleo local en la industria (i);  $e_t$  = total de empleo local;  $E_i$  = empleo nacional en la industria (i); y  $E_t$  = total de empleo nacional.

Estos resultados nos permiten sugerir que, en términos generales, sí hay una tendencia para confirmar que la diversificación económica es un factor preponderante en los municipios que presentaron mayor proporción de mejoría en su nivel de Idegob. Ahora bien, no existe evidencia contundente para asegurar que la especialización productiva en actividades primordialmente urbanas, garantiza un mejor desempeño de los GM.

#### **4.3. Marginación y desempeño de los GM**

Para analizar la relación entre mejores niveles de desarrollo socioeconómico, y el desempeño de los GM, se decidió aplicar los índices de marginación por municipio. Se entiende que entre más bajo es este índice, los municipios gozan de mejores niveles de desarrollo socioeconómico. Este apartado pretende identificar si existe una relación entre la mejora en el desempeño de los GM, y la disminución de la marginación. Los resultados reportados en el cuadro 6 establecen que en los periodos 1990-2000 y 2000-2005, 49% de los municipios del país disminuyeron su nivel de marginación; no obstante, sólo 10% mejoró su desempeño, mientras que en el segundo, lo hizo el 36.3 por ciento.

**Cuadro 6**  
**Gobiernos municipales por cambio en su desempeño y**  
**comportamiento en el índice de marginación municipal,**  
**1990-2000 y 2000-2005**

<i>Desempeño</i>	<i>1990-2000</i>		<i>2000-2005</i>	
	<i>Disminuyó marginación</i>	<i>Aumentó marginación</i>	<i>Disminuyó marginación</i>	<i>Aumentó marginación</i>
Mejóro desempeño	10.1	8.0	39.4	36.3
No mejoró desempeño	39.0	42.9	10.9	13.4

Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo con los resultados anteriores, se concluye que el nivel de desempeño de los GM no necesariamente se relaciona con los de marginación o desarrollo socioeconómico de los municipios. Este resultado no debe sorprender si recordamos que los gobiernos municipales sólo ejercían (durante el periodo estudiado) alrededor de 4% del gasto total presupuestado. Así, dado el aumento de la relación de municipios que disminuyeron su nivel de marginación, mejoraron su desempeño y capacidad financiera, se puede sugerir que el esfuerzo de los gobiernos municipales influye en las condiciones de vida de los ciudadanos.

#### 4.4. Alternancia política y desempeño de los GM

Al principio del presente trabajo se mencionó la idea de que la alternancia política alienta a los GM a instrumentar acciones efectivas para mejorar su desempeño; esto con el fin de que los partidos políticos con gobiernos municipales en funciones puedan mantener el poder. Es decir, la alternancia generaría un mejor desempeño de los gobiernos municipales. No obstante, los datos que se presentan en el cuadro 7 establecen que de los 2,412 gobiernos municipales analizados, 37.4% muestra alternancia; sin embargo, de éstos, sólo 4.8% presentó mejora en el desempeño de sus GM, mientras que del 44% que no tuvo alternancia política, 7% mejoró su desempeño.

**Cuadro 7**  
**Comparación porcentual de gobiernos municipales que mejoraron su desempeño y que presentaron alternancia política**

<i>Desempeño</i>	<i>Alternancia</i>	
	<i>Sí</i>	<i>No</i>
Mejóro desempeño	4.8	7.1
No mejoró desempeño	32.6	37.0

Fuente: Elaboración propia.

Para concluir podemos decir que los resultados son contundentes y exponen que en el periodo 1990-2005 (motivo de la presente investigación) la alternancia política no tuvo influencia en el grado de desempeño de los GM.

#### Conclusiones

Los cambios en el desempeño de los GM durante los años 1990, 2000 y 2005 no presentan una tendencia clara y contundente que permita afirmar que la descentralización ha generado un entorno adecuado para mejorar el desempeño de los gobiernos municipales; por el contrario, encontramos comportamientos erráticos y poco alentadores. La mayoría de los GM no evidenciaron mejoras en el nivel de desempeño. Asimismo, más de 50% de los GM se ubican (en el 2005) en las categorías de desempeño regular y malo. Además, al final del periodo 1990-2005 se observa un crecimiento importante de la proporción de GM con una categoría de desempeño malo. Por tanto, se puede sugerir que pocos gobiernos municipales están en posibilidades de coordinar procesos de desarrollo local.

Los resultados nos permiten apuntar que el cambio en el desempeño de los GM, en el contexto de la descentralización, no confirma que los municipios más grandes, con mejores niveles de desarrollo y con alternancia política, logran tener los mejores desempeños; mientras se sugiere que la diversificación económica impulsa a los GM a mejorar su desempeño. No obstante, no hay evidencia para decir que los municipios especializados en actividades económicas urbanas (sin diversificación) muestren mejores desempeños en sus GM.

La presente investigación nos aproxima a conocer (a nivel macro) las tendencias que presentan los GM en cuanto a los cambios en su desempeño; en esta línea de estudio, con el Idegob podemos explorar, en trabajos futuros, los patrones territoriales del comportamiento en el desempeño de los GM. Asimismo, obtener mayor conocimiento sobre los gobiernos municipales y sus capacidades, después de estudiar estos desempeños, nos acerca a conocer qué características tienen los GM que mejoraron en este aspecto, y además disminuyeron significativamente la marginación de su población. Sin embargo, queda pendiente mejorar el Idegob y la metodología empleada para su medición, para identificar las correlaciones o relaciones causales que hay entre mejor desempeño, diversificación económica, tamaño del municipio y nivel de desarrollo.

En resumen, el análisis del desempeño de los GM sustentado en el Idegob permite establecer que la organización GM, fundamental para el desarrollo de sus territorios (en el caso de México), no presenta las mejores condiciones para promover procesos de desarrollo económico local; esta situación nos lleva a proponer que el estudio del desempeño de los GM a nivel macro, se complemente en una misma intención analítica con el sondeo de aspectos, como la construcción de capacidades institucionales, organizacionales y humanas a escala micro, que pueden explicar por qué hay gobiernos municipales que en un contexto (más o menos general) de descentralización logran mejorar su desempeño.

**Anexo 1**  
**Índice de desempeño de los gobiernos municipales (Idegob) de**  
**México por entidad federativa, 1990-2000**

<i>AGUASCALIENTES</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>				
Aguascalientes	59.9142	61.4563	61.5890	Allende	53.0871	42.7547	42.0754
Asientos	47.7251	44.5715	41.6890	Arteaga	50.5074	42.224	52.1455
Calvillo	48.9198	42.7997	44.5277	Candela	51.5789	38.91	49.2256
Cosío	53.3489	44.4963	43.4507	Castaños	52.0127	42.7413	51.3588
Jesús María	56.6699	49.8539	53.3710	Cuatrociénegas	47.2978	45.9701	42.5519
Pabellón de Arteaga	48.6486	48.1079	53.4213	Escobedo	45.6406	37.2542	38.3691
Rincón de Romos	51.5244	42.4942	46.2656	Francisco I. Madero	52.7109	48.0085	42.1582
San José de Gracia	46.1341	40.5821	42.3486	Frontera	53.5044	50.1702	45.9721
Tepezalá	52.8176	48.3081	43.1136	General Cepeda	50.8395	41.5897	52.5921
<i>BAJA CALIFORNIA</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>				
Ensenada	60.7226	50.7961	51.7209	Hidalgo	44.4965	37.8438	47.5558
Mexicali	50.8665	49.3486	57.4238	Jiménez	45.3857	41.4071	44.3316
Tecate	50.0629	53.2942	55.4309	Juárez	46.1053	38.6491	52.8562
Tijuana	57.1532	52.2268	58.3284	Lamadrid	48.946	39.5217	40.8411
Playas de Rosarito	0	61.6601	71.0201	Matamoros	50.6224	48.6654	41.6993
<i>BAJA CALIFORNIA S.</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>				
Comondú	67.4664	44.8547	48.5701	Monclova	54.8102	43.7055	43.4112
Mulegé	57.025	46.1365	47.3453	Morelos	62.7614	40.1425	41.2115
Paz, La	69.5828	53.9282	53.1681	Múzquiz	50.9723	44.6628	44.5127
Cabos, Los	67.9711	62.5205	63.4817	Nadadores	52.0372	43.342	37.9709
Loreto	0	50.6493	49.2285	Nava	59.5028	54.1172	51.3226
<i>CAMPECHE</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>				
Calkiní	45.0837	46.2949	42.2382	Ocampo	48.0995	40.028	40.8383
Campeche	61.8176	49.0998	54.0492	Parras	51.744	42.7342	44.6965
Carmen	45.7719	38.7303	43.1522	Piedras Negras	58.0647	44.4673	46.3735
Champotón	45.9969	38.7855	46.3873	Progreso	49.0246	67.9051	49.3907
Hecelchakán	45.9575	35.9258	37.7291	Ramos Arizpe	57.7704	65.5648	66.0880
Hopelchén	42.1011	43.7725	39.4161	Sabinas	59.3096	50.4689	55.3012
Palizada	38.9308	35.7477	39.3960	Sacramento	62.3132	39.4145	41.3544
Tenabo	45.9527	36.2722	37.2429	Saltillo	63.5173	49.7392	51.3457
Escárcega	14.1727	41.3741	48.6852	San Buenaventura	51.8634	43.7671	40.4887
Calakmul	0	36.7824	33.4530	San Juan de Sabinas	54.5639	44.6109	44.8831
<i>COAHUILA</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>				
Abasolo	50.4825	39.7023	42.3528	San Pedro	51.357	46.9674	41.0164
Acuña	61.6238	49.3589	47.0307	Sierra Mojada	52.7315	39.1727	40.1605
				Torreón	61.6796	53.3037	63.6524
				Viesca	49.6861	40.9289	48.3689
				Villa Unión	50.9543	40.1381	41.6739
				Zaragoza	50.5025	47.6288	44.7283

*continúa...*

<i>COLIMA</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>		Chiapa de Corzo	48.9228	37.0316	46.6660
Armería	52.8734	42.6305	46.1291	Chiapilla	52.964	42.2408	50.3656
Colima	57.8672	50.5142	53.6449	Chicoasén	48.854	43.2259	48.6073
Comala	56.8078	54.4138	43.7769	Chicomuselo	43.2266	37.7084	42.6248
Coquimatlán	53.5828	39.5006	44.4444	Chilón	44.4443	41.7044	53.9717
Cuauhtémoc	52.4883	42.6819	46.4799	Escuintla	45.5165	38.4238	52.0600
Ixtlahuacán	48.5591	49.9559	48.2744	Francisco León	8.9269	33.9224	53.3400
Manzanillo	62.0677	55.7295	50.8619	Frontera Comalapa	48.162	53.5398	49.5839
Minatitlán	56.5542	40.3027	49.4147	Frontera Hidalgo	42.4421	33.7338	41.0533
Tecomán	60.3989	43.7684	50.4803	Grandeza, La	48.7349	33.0776	48.4492
Villa de Alvarez	58.72	54.5895	51.7970	Huehuetán	45.1611	41.9988	42.7176
<i>CHIAPAS</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>		Huixtán	42.2783	33.5603	50.7296
Acacoyagua	46.3197	38.0959	54.2055	Huitiupán	49.1006	34.3498	58.1406
Acala	54.6526	41.102	49.9626	Huixtla	48.7172	44.0601	46.8061
Acapetahua	43.3642	35.3552	43.9111	Independencia, La	44.4414	37.8898	56.3005
Altamirano	44.6067	33.6153	55.4343	Ixhuatán	49.3872	40.7181	50.9284
Amatán	37.7024	35.4747	51.7809	Ixtacomitán	45.4884	44.969	40.0151
Amatenango de la Fron	49.3312	39.8882	56.0426	Ixtapa	47.2351	41.2205	46.7454
Amatenango del Valle	47.3287	35.7567	46.6900	Ixtapangajoya	44.8897	39.8667	39.4416
Angel Albino Corzo	50.4613	39.632	48.8420	Jiquipilas	50.5831	38.0565	55.5121
Arriaga	53.2418	43.8287	46.6629	Jitotol	49.2177	40.7387	57.7940
Bejucal de Ocampo	41.749	31.9128	38.3792	Juárez	39.827	35.8746	50.9656
Bella Vista	39.5624	36.899	54.4775	Larráinzar	39.5568	39.4004	52.8388
Berriozábal	49.8389	40.919	46.0647	Libertad, La	43.952	34.8964	40.9022
Bochil	52.3756	37.6997	56.5756	Mapastepec	46.4412	36.9917	47.8973
Bosque, El	53.5417	40.7483	47.7941	Margaritas, Las	41.7512	35.2422	40.2898
Cacahoatán	49.6405	42.9494	47.3138	Mazapa de Madero	50.3819	43.232	53.6933
Catazajá	43.8676	38.102	46.5467	Mazatán	43.3826	40.3205	48.0930
Cintalapa	49.2077	37.2535	53.4693	Metapa	50.4715	36.9099	41.5131
Coapilla	50.0818	40.3295	46.8037	Mitontic	36.2238	39.2157	37.7762
Comitán de Domínguez	54.0579	47.6929	48.2379	Motozintla	47.8293	48.1001	52.9284
Concordia, La	49.1548	38.0362	55.0122	Nicolás Ruíz	48.3245	21	48.4273
Copainalá	49.68	46.15	47.8171	Ocosingo	44.3626	34.009	53.0730
Chalchihuitán	35.6544	30.6409	34.8488	Ocotepec	45.0192	37.5691	55.6866
Chamula	42.9918	33.3231	38.9864	Ocozacoautla de Espin	50.3196	40.629	56.4045
Chanal	43.866	33.166	38.1755	Ostuacán	41.9336	35.0058	52.9511
Chapultenango	38.3266	42.022	45.1254	Osumacinta	50.5456	39.6934	45.4647
Chenalhó	42.7638	38.5905	58.9828	Oxchuc	42.3796	30.4596	48.2664
				Palenque	46.0004	37.2755	55.1621

*continúa...*

Pantelhó	40.8051	40.64	53.3194	Venustiano Carranza	51.2065	40.141	55.4381
Pantepec	46.36	45.9158	49.0655	Villa Corzo	45.1761	37.7783	54.3746
Pichucalco	41.0592	35.397	45.8536	Villaflores	51.3317	39.4765	54.0654
Pijijiapan	41.4967	36.0499	50.7659	Yajalón	46.6573	50.892	47.7319
Porvenir, El	46.3971	34.0685	51.1152	San Lucas	44.5805	49.6652	57.5354
Villa Comaltitlán	44.9542	49.9552	44.8913	Zinacantán	46.3585	36.2042	53.1772
Pueblo Nuevo Solistah	47.5166	40.2068	59.3043	San Juan Cancuc	38.4836	32.0579	54.9292
Rayón	51.0399	45.2803	49.2346	<i>CHIHUAHUA</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>
Reforma	48.6839	45.7226	50.5972	Ahumada	59.5041	45.8107	46.3355
Rosas, Las	46.4607	38.3924	47.8780	Aldama	59.8746	47.4542	52.8341
Sabanilla	43.8786	40.2084	55.9922	Allende	52.3663	41.4315	45.8857
Salto de Agua	43.0417	52.6789	56.0209	Aquiles Serdán	50.467	41.3162	45.0725
San Cristóbal de las	49.4515	41.815	50.5574	Ascensión	63.0664	45.3059	53.8077
San Fernando	45.3674	37.1574	53.1112	Bachíniva	55.2562	45.3178	46.9292
Siltepec	45.7993	36.3648	52.9440	Balleza	39.5051	32.0857	39.3396
Simojovel	47.6308	36.821	55.9765	Batopilas	35.6778	36.1629	36.1899
Sitalá	41.1517	30.0065	46.6899	Bocoyna	36.9362	40.622	35.3010
Socoltenango	48.3813	38.4875	55.0493	Buenaventura	50.9899	46.419	45.7769
Solosuchiapa	52.3315	42.0101	47.1333	Camargo	63.2261	46.7415	46.2234
Soyaló	49.9772	50.2064	57.0201	Carichí	39.5864	41.9571	42.4121
Suchiapa	50.6302	38.4694	55.1213	Casas Grandes	57.6842	40.982	45.3448
Suchiate	44.1905	36.7268	45.7402	Coronado	49.5738	40.4915	43.0760
Sunuapa	38.1186	39.1346	50.9531	Coyame del Sotol	57.5717	44.4652	47.9922
Tapachula	45.1827	44.9238	47.1395	Cruz, La	50.6566	47.2318	43.1611
Tapalapa	46.3359	36.9809	47.9909	Cuahtémoc	60.6708	47.4989	65.4570
Tapilula	54.4959	40.1341	47.0663	Cusihiuriachi	51.0466	44.2194	44.8712
Tecpatán	53.198	44.401	45.5380	Chihuahua	50.2295	64.3211	62.0130
Tenejapa	47.9027	41.2763	49.8347	Chínipas	39.0802	32.825	37.8358
Teopisca	49.826	39.507	58.3676	Delicias	63.7619	55.3731	60.1275
Tila	44.0835	37.2584	55.1688	Dr. Belisario Domíngu	48.6911	39.6451	44.1399
Tonalá	47.942	36.0149	45.2608	Galeana	54.268	45.1562	47.2492
Torolapa	42.7825	44.9118	50.7184	Santa Isabel	47.0041	41.9968	48.0557
Trinitaria, La	39.6113	44.2715	55.2008	Gómez Farías	43.8805	52.4575	41.8108
Tumbalá	40.6664	34.8719	53.2329	Gran Morelos	43.4388	39.6492	41.8746
Tuxtla Gutiérrez	55.4423	44.3079	52.0620	Guachochi	41.8595	41.7727	46.2615
Tuxtla Chico	41.7186	37.5804	49.5772	Guadalupe	52.1975	42.7524	46.7166
Tuzantán	46.1715	36.6324	53.4017	Guadalupe y Calvo	38.4344	34.763	46.2582
Tzimol	42.6004	38.4974	48.9338	Guazapares	43.8513	33.7312	39.0954
Unión Juárez	51.9769	38.6589	47.1571	Guerrero	44.1031	45.3954	44.3797

*continúa...*

Hidalgo del Parral	51.7684	47.2929	46.5529	Coneto de Comonfort	58.439	38.2169	39.2552
Huejotitán	40.2198	41.3963	39.6013	Cuencamé	47.0029	48.9585	41.0307
Ignacio Zaragoza	48.8965	18.7282	48.0568	Durango	65.1436	51.7123	48.2384
Janos	60.6898	45.6537	46.3879	General Simón Bolívar	45.5709	47.4258	47.3820
Jiménez	59.021	43.5729	45.0183	Gómez Palacio	63.7062	49.6772	54.3579
Juárez	68.1583	56.7915	60.9909	Guadalupe Victoria	48.3144	48.5454	43.7119
Julimes	54.349	47.2267	43.4014	Guanaceví	56.9747	41.5082	43.2861
López	51.9527	41.377	43.2413	Hidalgo	52.5974	45.0136	40.4460
Madera	52.1666	40.668	39.5752	Indé	54.8886	40.1688	47.7509
Maguarichi	36.5964	38.6174	40.2505	Lerdo	50.5066	46.8372	48.0939
Manuel Benavides	50.3926	39.4283	41.2680	Mapimí	66.7934	40.3761	45.9946
Matachí	51.3841	41.9116	41.9105	Mezquital	37.6979	43.9379	45.0279
Matamoros	51.392	42.0466	42.4504	Nazas	50.8791	39.6458	41.5439
Meoqui	62.0657	47.8525	55.4715	Nombre de Dios	44.7516	39.832	42.2849
Morelos	38.9301	36.8524	37.2978	Ocampo	49.0335	45.501	40.6450
Moris	38.5444	41.0526	49.5545	Oro, El	51.4558	40.9421	50.3426
Namiquipa	45.1273	40.4739	47.7269	Otáez	37.9057	41.0622	42.8942
Nonoava	36.5662	42.8239	38.0070	Pánuco de Coronado	52.1932	39.7866	41.1277
Nuevo Casas Grandes	56.7349	46.679	55.4719	Peñón Blanco	52.1379	37.0925	37.3329
Ocampo	41.0065	33.5833	41.6765	Poanas	52.8796	47.8265	45.8237
Ojinaga	59.4412	46.3873	46.5023	Pueblo Nuevo	54.1599	43.9045	45.2421
Praxedis G. Guerrero	52.399	42.5801	45.7646	Rodeo	48.9161	46.9192	52.7020
Riva Palacio	53.0097	42.3554	42.1060	San Bernardo	42.5068	45.6422	44.1203
Rosales	58.2015	46.194	41.9638	San Dimas	46.7844	42.3851	39.7658
Rosario	46.5333	41.5138	47.1144	San Juan de Guadalupe	49.8151	36.5079	43.0314
San Francisco de Borj	46.6263	40.3538	41.9778	San Juan del Río	49.1182	40.1925	48.6677
San Francisco de Conc	50.2415	43.115	44.5290	San Luis de Cordero	48.0975	42.8501	48.1968
San Francisco del Oro	58.6484	46.1804	50.2682	San Pedro del Gallo	47.6436	44.4302	41.7488
Santa Bárbara	52.3306	43.1412	50.6241	Santa Clara	51.3538	39.9025	41.6593
Satevó	46.4582	46.4555	48.9977	Santiago Papasquiaro	47.1061	49.0676	40.0825
Saucillo	53.0217	41.8767	45.4784	Súchil	59.4375	38.4939	45.8110
Temósachi	52.2065	37.37	40.6410	Tamazula	33.8592	55.7226	38.5958
Tule, El	44.976	38.7832	39.3930	Tepehuanes	54.3653	48.8425	44.8033
Urique	42.7414	41.247	42.4198	Tlahualilo	55.6877	38.3983	40.9128
Uruachi	36.0988	37.7195	38.3034	Topia	41.1058	45.0159	40.7409
Valle de Zaragoza	49.0192	41.0296	43.3930	Vicente Guerrero	51.677	41.0748	43.9855
<i>DURANGO</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>	Nuevo Ideal	16.3988	46.4044	46.1411
Canatlán	46.5722	45.33	46.6992	<i>GUANAJUATO</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>
Canelas	40.055	42.2925	46.3190	Abasolo	53.376	56.5428	50.9537
				Acámbaro	57.9101	58.8716	46.8349



*continúa...*

Allende	64.6727	52.2541	48.8853	Valle de Santiago	66.6555	51.0359	51.6026
Apaseo el Alto	48.6018	48.6639	50.8332	Victoria	42.9899	50.9282	46.6934
Apaseo el Grande	59.0134	44.8551	45.2958	Villagrán	60.2886	41.5553	48.0540
Atarjea	40.8651	47.7788	34.1763	Xichú	36.4267	56.3694	42.9449
Celaya	61.7426	44.6468	53.3171	Yuriria	58.3265	52.1332	50.1754
Manuel Doblado	54.2041	51.8053	51.6167	<i>GUERRERO</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>
Comonfort	60.6516	42.5178	49.2981	Acapulco de Juárez	61.7012	53.3724	60.8121
Coroneo	55.2223	58.0563	51.8719	Ahuacuotzingo	41.8742	56.9831	50.5279
Cortazar	59.5984	51.96	42.9884	Ajuchitlán del Progre	55.2123	48.6825	47.9228
Cuerámaro	53.7781	54.2803	53.6977	Alcozauca de Guerrero	45.522	39.4815	41.2142
Doctor Mora	56.9233	53.5101	44.5373	Alpoyeca	48.0291	39.9748	57.1775
Dolores Hidalgo	58.8501	50.4612	46.1566	Apaxtla	54.396	46.1073	52.5549
Guanajuato	48.6681	68.8124	61.0075	Arcelia	57.8257	13.8598	45.4920
Huanímaro	47.2512	51.0088	46.0545	Atenango del Río	51.789	34.2861	42.9125
Irapuato	66.8086	47.1519	59.9079	Atlamajalcingo del Mo	60.3005	36	46.7549
Jaral del Progreso	64.6724	49.7141	43.0996	Atlixac	41.9105	42.2644	48.8774
Jerécuaro	46.1497	51.5598	57.7335	Atoyac de Alvarez	68.0875	46.5759	45.4322
León	69.8995	60.3597	54.9655	Ayutla de los Libres	41.2613	51.49	52.1110
Moroleón	74.1486	50.9333	50.5125	Azoyú	49.0767	49.5297	42.4125
Ocampo	53.74	53.0987	51.6963	Benito Juárez	52.4565	44.8004	44.5081
Pénjamo	57.8592	46.8375	49.7948	Buenavista de Cuéllar	58.8386	45.7844	57.9451
Pueblo Nuevo	53.1891	55.7514	50.1524	Coahuayutla de José M	44.3354	35.2364	47.1399
Purísima del Rincón	60.2877	52.444	53.0632	Cocula	52.6125	40.304	45.0925
Romita	56.6519	64.2514	53.2204	Copala	63.5594	39.0243	53.7441
Salamanca	61.6619	52.0462	45.8814	Copalillo	35.5637	46.5217	46.1961
Salvatierra	59.4386	50.7149	58.7409	Copanatoyac	48.1813	37.8707	48.9642
San Diego de la Unión	44.3037	49.4315	48.2498	Coyuca de Benítez	57.599	37.6642	43.5053
San Felipe	53.7763	54.8691	50.1598	Coyuca de Catalán	56.5606	10.7024	47.3147
San Francisco del Rin	65.3173	55.7161	58.9172	Cuajinicuilapa	62.4899	48.457	52.1142
San José Iturbide	57.6859	56.7709	48.3078	Cualác	49.1283	37.7863	44.4845
San Luis de la Paz	56.6651	48.2932	59.8775	Cuautepec	53.4672	11.0198	42.6443
Santa Catarina	44.2181	53.784	48.1440	Cuetzala del Progreso	46.5095	39.6029	41.6188
Santa Cruz de Juventi	56.5355	52.7204	48.3218	Cutzamala de Pinzón	60.055	39.9874	51.2128
Santiago Maravatío	49.7514	58.1391	51.9443	Chilapa de Alvarez	43.0753	49.6052	50.9755
Silao	67.7205	50.9385	52.3879	Chilpancingo de los B	55.2747	41.6117	50.2619
Tarandacuao	52.2187	65.9912	41.8589	Florencio Villarreal	63.2781	49.4472	50.4251
Tarimoro	59.9705	49.2147	49.5600	General Canuto A. Ner	59.4259	39.6288	46.5224
Tierra Blanca	43.5549	52.3703	47.0991				
Uriangato	67.2466	53.77	56.3962				

*continúa...*

General Heliodoro Cas	40.5999	12.8852	43.3995	Xalpatláhuac	38.0178	45.148	49.2011
Huamuxtlán	57.1498	40.3354	52.7748	Xochihuehuetlán	45.173	38.4707	47.8487
Huitzoco de los Figue	47.6558	44.6293	44.5449	Xochistlahuaca	58.7053	13.798	54.6489
Iguala de la Independ	65.4589	45.4139	60.2754	Zapotitlán Tablas	57.459	36.3714	49.1897
Igualapa	69.9599	43.3397	45.1661	Zirándaro	50.145	33.6699	48.8689
Ixcateopan de Cuauhté	57.8702	36.3933	51.9437	Zitlala	40.4	36.4992	47.1357
José Azueta	60.4734	55.1051	63.7305	Eduardo Neri	45.2921	49.5734	51.2197
Juan R. Escudero	57.6559	52.4683	46.0657	Acatepec	0	32.859	45.8948
Leonardo Bravo	58.4517	45.0289	57.2871	<i>HIDALGO</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>
Malinaltepec	35.1357	34.1157	49.2012	Acatlán	46.8214	46.5025	39.6739
Mártir de Cuilapan	45.5389	38.3957	51.0003	Acaxochitlán	43.9523	45.8439	38.8280
Metlatónoc	42.1452	35.9173	50.8714	Actopan	62.2961	51.3272	42.5100
Mochitlán	62.09	41.0511	48.5519	Agua Blanca de Iturbi	45.9295	44.1981	37.4469
Olinalá	49.8936	35.2985	37.1938	Ajacuba	60.5686	57.3388	42.3458
Ometepec	58.3088	46.4253	44.2238	Alfajayucan	46.4377	48.7443	46.5234
Pedro Ascencio Alquis	39.5018	34.1194	46.5132	Almoloya	47.8802	48.2523	49.2911
Petatlán	51.5295	40.4479	46.1401	Apan	53.9835	50.5422	40.0354
Pilcaya	47.0101	42.8102	54.6342	Arenal, El	47.3853	46.1268	40.6569
Pungarabato	67.9915	39.4575	48.6302	Atitalaquia	63.2152	20.9495	61.3328
Quechultenango	38.4651	51.8433	51.7050	Atlapexco	33.9798	46.0723	44.5688
San Luis Acatlán	41.0918	40.6688	58.0608	Atotonilco el Grande	58.7269	46.7462	46.0291
San Marcos	61.6129	49.4791	41.5552	Atotonilco de Tula	59.0769	61.095	59.4974
San Miguel Totolapan	60.1463	10.8093	39.8882	Calnali	47.2723	44.3141	39.2739
Taxco de Alarcón	58.2846	49.1045	49.6385	Cardonal	46.2968	53.938	42.1512
Tecoanapa	44.2105	14.9007	53.2140	Cuautepec de Hinojosa	56.2784	48.2542	42.7531
Técpán de Galeana	61.1646	45.4513	52.4803	Chapantongo	45.065	47.5538	47.7135
Teloloapan	63.0582	51.2953	42.2340	Chapulhuacán	45.974	44.6555	37.4343
Tepecoacuilco de Truj	57.8013	40.6339	50.7058	Chilcuautla	44.0592	55.9491	43.7810
Tetipac	54.6185	46.0775	51.2119	Eloxochitlán	43.124	49.0139	40.9525
Tixtla de Guerrero	69.3701	48.9782	50.0032	Emiliano Zapata	53.2792	41.0827	42.5638
Tlacoachistlahuaca	47.1043	51.4914	54.4425	Epazoyucan	46.4214	46.5902	40.7842
Tlacoapa	50.2096	36.2014	46.1880	Francisco I. Madero	57.3984	51.1026	42.0357
Tlalchapa	54.0675	34.9604	48.0127	Huasca de Ocampo	44.9709	48.8144	46.8067
Tlalixtaquilla de Mal	53.9289	37.1172	48.1864	Huautla	43.3054	45.6016	33.3662
Tlapa de Comonfort	44.6446	40.0007	43.7259	Huazalingo	49.2879	42.8341	44.1865
Tlapehuala	72.7711	50.0424	43.9002	Huehuetla	37.6864	43.2174	35.0733
Unión de Isidoro Mont	50.5138	36.3006	53.2844	Huejutla de Reyes	44.5088	40.7909	36.5204
				Huichapan	67.3745	47.1946	53.5644
				Ixmiquilpan	56.4108	51.1746	41.8851

*continúa...*

Jacala de Ledezma	47.3744	51.1479	42.2664	Tianguistengo	40.754	44.0073	44.4014
Jaltocán	43	39.1837	39.7721	Tizayuca	69.9641	59.9163	53.5124
Juárez Hidalgo	40.58	42.2215	40.0645	Tlahuelilpan	60.9099	52.8659	45.3463
Lolotla	42.3142	45.4194	36.6364	Tlahuiltepa	37.4939	51.9283	39.2528
Meteppec	48.7797	40.4535	46.7606	Tlanalapa	56.7015	50.6244	40.2500
San Agustín Metzquiti	53.7575	53.1329	40.7792	Tlanchinol	39.5594	50.8448	45.3127
Metztitlán	51.281	44.0783	38.9475	Tlaxcoapan	63.608	51.9643	42.4621
Mineral del Chico	44.7854	37.1285	37.3818	Tolcayuca	48.8223	45.5248	42.4460
Mineral del Monte	48.785	39.9649	39.3667	Tula de Allende	64.8299	49.6197	50.3601
Misión, La	38.0296	41.7899	41.9456	Tulancingo de Bravo	65.1554	50.4046	43.9428
Mixquiahuala de Juárez	49.8545	51.324	42.0064	Xochiatipan	38.1719	41.9747	42.3213
Molango de Escamilla	49.2102	42.9754	37.1720	Xochicoatlán	43.4397	46.0966	40.0611
Nicolás Flores	40.0348	44.5877	38.2182	Yahualica	43.049	43.2179	37.0426
Nopala de Villagrán	49.3868	45.2568	40.5269	Zacualtipán de Angele	51.9938	50.5112	41.7266
Omitlán de Juárez	47.9287	46.2168	38.9290	Zapotlán de Juárez	49.6503	50.7862	44.6545
San Felipe Orizatlán	47.3444	57.1397	39.3776	Zempoala	50.7552	52.3571	44.6796
Pacula	41.8358	40.0038	36.5763	Zimapan	53.8573	51.0887	40.5957
Pachuca de Soto	68.5983	54.3392	57.3997	<i>JALISCO</i>			
Picaflores	42.0036	48.1795	43.4247	Acatic	47.2839	51.7719	62.1252
Progreso de Obregón	58.0977	51.8834	43.2073	Acatlán de Juárez	62.3015	20.2162	59.5700
Mineral de la Reforma	57.3578	56.7081	61.5322	Ahualulco de Mercado	58.4607	45.0097	60.5667
San Agustín Tlaxiaca	52.312	45.8115	39.6924	Amacueca	57.7273	49.7266	55.3874
San Bartolo Turotepec	37.7473	42.9817	39.8542	Amatitán	62.7333	50.9601	66.4397
San Salvador	52.681	47.8945	47.6314	Ameca	63.4925	54.1853	55.2645
Santiago de Anaya	49.0335	54.9722	40.9141	San Juanito de Escobe	53.9255	42.4433	56.3965
Santiago Tulantepec d	50.889	44.6323	49.4090	Arandas	60.6154	51.9384	65.8582
Singuilucan	46.6596	51.2734	41.0044	Arenal, El	56.8196	49.0742	54.1211
Tasquillo	51.8916	47.8391	49.3799	Atemajac de Brizuela	49.2269	18.5861	43.2763
Tecozautla	49.1026	57.7939	48.7182	Atengo	49.2346	48.8098	45.7021
Tenango de Doria	45.2109	50.9265	42.9246	Atenguillo	55.3091	41.5793	60.0695
Tepeapulco	64.0369	44.0402	45.3524	Atotonilco el Alto	74.3234	54.6129	63.4232
Tepehuacán de Guerrer	37.8805	49.8298	35.7111	Atoyac	55.7966	53.5517	50.6727
Tepeji del Río de Oca	66.0255	49.3232	49.6977	Autlán de Navarro	60.2731	56.6162	63.7115
Tepetitlán	51.018	17.5942	41.1042	Ayotlán	62.9583	52.8939	57.3537
Tetepango	52.1812	51.0221	44.0265	Ayutla	55.5917	19.5847	56.2150
Villa de Tezontepec	54.5307	46.4916	46.1204	Barca, La	61.0225	45.811	57.4693
Tezontepec de Aldama	50.3386	47.3509	48.4410	Bolaños	40.5009	43.1931	42.6775
				Cabo Corrientes	50.6896	42.3394	45.1306

*continúa...*

Casimiro Castillo	63.0967	45.9564	52.3412	Mexticacán	48.2756	51.7472	53.0995
Cihuatlán	65.9171	17.3347	54.4927	Mezquitic	39.8822	40.1933	39.9004
Zapotlán El Grande	69.2662	54.3299	60.2352	Mixtlán	49.3664	17.8819	48.8810
Cocula	64.5978	20.1713	47.3525	Ocotlán	64.0301	50.1801	60.8549
Colotlán	54.6223	17.9955	58.9422	Ojuelos de Jalisco	56.108	50.1632	51.5759
Concepción de Buenos	64.8952	51.6477	58.4992	Pihuamo	59.0753	47.5711	48.4643
Cuautitlán de García	47.6709	15.2673	48.8056	Poncitlán	49.4283	19.6722	45.8055
Cuautla	57.0816	61.6952	44.0837	Puerto Vallarta	66.5639	62.9505	57.8246
Cuquío	48.0125	46.7962	44.7974	Villa Purificación	51.2968	18.1838	51.4405
Chapala	64.558	19.7698	61.9748	Quitupan	45.7299	17.0642	45.9406
Chimaltitán	45.1871	40.3764	40.6579	Salto, El	60.0264	47.6271	62.5282
Chiquilistlán	55.2526	51.3514	45.9655	San Cristóbal de la B	44.5971	16.6637	41.7733
Degollado	59.5268	52.4512	52.5619	San Diego de Alejandr	49.7664	52.5524	46.3123
Ejutla	59.957	60.6041	59.3108	San Juan de los Lagos	68.5549	50.0211	54.6117
Encarnación de Díaz	64.1143	45.1742	63.3559	San Julián	66.2251	50.9412	64.6946
Ezatlán	60.6951	20.2181	52.4579	San Marcos	53.3293	19.3659	48.7264
Grullo, El	60.0069	54.4665	53.6261	San Martín de Bolaños	49.2424	14.976	40.0651
Guachinango	52.7127	47.2848	57.5280	San Martín de Hidalgo	61.8742	46.0551	52.0601
Guadalajara	64.4796	51.6109	58.2811	San Miguel el Alto	64.073	19.8638	53.5913
Hostotipaquillo	48.5911	17.664	52.1429	Gómez Farías	53.4989	19.3233	46.3347
Huejúcar	47.4295	18.1688	53.9001	San Sebastián del Oes	45.182	49.26	46.0807
Huejuquilla el Alto	47.6014	15.1033	45.0382	Santa María de los Án	52.3052	45.1126	43.5765
Huerta, La	61.45	17.8364	46.5289	Sayula	61.5085	47.001	45.7422
Ixtlahuacán de los Me	55.1231	19.7768	48.0989	Tala	68.2012	20.6739	60.3793
Ixtlahuacán del Río	50.8998	43.5502	45.1946	Talpa de Allende	54.3444	53.1338	63.7107
Jalostotitlán	64.5374	19.9132	61.3420	Tamazula de Gordiano	57.8605	43.9567	45.6520
Jamay	56.2952	45.0222	54.6735	Tapalpa	60.8613	17.9775	44.3775
Jesús María	49.755	50.7907	55.1305	Tecalitlán	57.5303	43.5673	44.8539
Jilotlán de los Dolor	51.1883	42.5992	46.0643	Tecolotlán	58.1999	44.0782	47.9282
Jocotepec	63.2596	50.8277	55.1922	Techaluta de Monteneg	55.6538	45.106	48.3878
Juanacatlán	65.4457	45.2506	55.2470	Tenamaxtlán	50.6043	42.9526	48.9225
Juchitlán	64.9114	46.4252	44.7436	Teocaltiche	58.0886	51.1504	55.1565
Lagos de Moreno	57.7491	45.6863	62.1373	Teocuitatlán de Coron	52.2671	19.7559	52.8762
Limón, El	60.2586	42.5173	55.4978	Tepatitlán de Morelos	68.9612	65.0068	60.3701
Magdalena	55.3265	42.69	52.3659	Tequila	62.4371	54.3492	53.1779
Santa María del Oro	38.7976	42.8433	44.4739	Teuchitlán	57.1603	47.0634	69.1071
Manzanilla de la Paz,	60.1491	42.3584	48.2476	Tizapán el Alto	57.3791	47.6059	68.1404
Mascota	69.2701	44.8681	46.3711				
Mazamitla	53.0364	17.1442	54.2137				

*continúa...*

Tlajomulco de Zúñiga	63.2976	66.7891	69.5943	Apaxco	50.3054	51.6229	45.0305
Tlaquepaque	70.8903	44.0192	54.8947	Atenco	45.7045	44.7396	39.6593
Tolimán	53.8883	47.4611	44.0769	Atizapán	52.0622	20.6533	45.6510
Tomatlán	58.135	44.8276	48.1081	Atizapán de Zaragoza	67.3759	52.763	55.7145
Tonalá	64.5429	42.163	52.2023	Atlacomulco	62.4833	49.3093	43.7850
Tonaya	56.5425	57.7196	56.9972	Atlautla	52.08	38.4373	40.9292
Tonila	53.7461	45.0796	46.6372	Axapusco	49.7866	38.7734	43.6207
Totatiche	47.3494	15.6606	49.6923	Ayapango	49.6113	39.9689	41.8911
Tototlán	57.2931	53.5814	61.4795	Calimaya	50.5218	40.7471	46.2087
Tuxcacuesco	53.526	43.594	42.1143	Capulhuac	57.8037	40.9716	45.3252
Tuxcuela	55.0656	19.7536	54.7155	Coacalco de Berriozábal	74.459	47.1529	52.8217
Tuxpan	58.9619	45.8263	54.3417	Coatepec Harinas	49.0183	45.2596	48.1155
Unión de San Antonio	54.0361	53.506	54.3513	Cocotitlán	48.5067	40.7767	42.9789
Unión de Tula	53.5336	47.6088	52.4686	Coyotepec	49.0973	39.5991	43.7718
Valle de Guadalupe	63.8519	51.3114	49.6535	Cuautitlán	66.138	56.2807	58.2282
Valle de Juárez	65.3194	53.3461	45.9428	Chalco	59.7531	43.4584	46.8528
San Gabriel	52.4988	45.0511	57.6233	Chapa de Mota	43.3068	37.0297	39.9507
Villa Corona	55.3148	20.7767	46.7003	Chapultepec	60.2892	43.7937	44.3466
Villa Guerrero	47.7726	13.9308	40.9025	Chiautla	47.6079	38.8408	46.1609
Villa Hidalgo	64.6555	61.0575	62.1712	Chicoloapan	63.3705	46.4876	44.2083
Cañadas de Obregón	63.6392	41.2872	56.9791	Chiconcuac	65.375	19.4946	44.5809
Yahualica de González	54.0013	41.8407	60.2591	Chimalhuacán	55.4702	40.6589	50.7360
Zacoalco de Torres	64.6849	44.1249	62.8624	Donato Guerra	38.3521	40.9409	46.0986
Zapopan	63.1875	58.8183	61.5898	Ecatepec de Morelos	67.9587	45.1233	47.3495
Zapotitlic	66.3237	52.8509	54.6470	Ecatzingo	45.4866	35.8409	44.8257
Zapotitlán de Vadillo	50.0369	46.5672	53.4350	Huehuetoca	54.5624	53.4912	55.3875
Zapotlán del Rey	51.8286	19.1266	54.2644	Hueypoxtla	55.6911	40.2392	45.5126
Zapotlanejo	63.7053	60.1739	63.7811	Huixquilucan	72.5601	63.1937	63.5449
<i>ESTADO DE MEXICO</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>	Isidro Fabela	45.1983	36.3029	40.8201
Acambay	46.529	38.3098	45.8215	Ixtapaluca	64.5563	49.5566	50.1464
Acolman	52.2017	47.609	55.0486	Ixtapan de la Sal	55.9821	42.0883	61.7934
Aculco	46.3898	45.3624	39.4020	Ixtapan del Oro	39.2644	40.6667	40.1907
Almoleña de Alquisira	44.7587	44.7308	40.8168	Ixtlahuaca	48.9343	45.171	47.2957
Almoleña de Juárez	44.2418	41.7492	38.9773	Xalatlaco	56.6599	40.2351	42.4871
Almoleña del Río	57.3543	18.842	45.6544	Jaltenco	62.7031	38.816	45.8594
Amanalco	41.5101	44.38	45.6892	Jilotepec	50.633	44.2539	39.8109
Amatepec	46.7298	45.7216	34.9089	Jilotzingo	56.5729	38.8271	40.9680
Amecameca	54.124	42.584	42.2823	Jiquipilco	49.3896	45.0852	46.8793
				Jocotitlán	48.4987	44.1801	41.5610

*continúa...*

Joquicingo	49.965	38.8752	42.3178	Temoaya	48.1713	43.4969	48.7551
Juchitepec	49.5693	39.1979	43.8373	Tenancingo	42.3613	40.5757	41.8309
Lerma	56.9899	48.1906	46.9516	Tenango del Aire	48.843	43.7839	42.1726
Malinalco	46.8072	38.5725	42.2549	Tenango del Valle	53.8342	40.3967	41.6895
Melchor Ocampo	65.761	39.7677	44.7503	Teoloyucán	61.5528	43.3293	43.2152
Metepec	68.7827	62.3281	55.3857	Teotihuacán	55.8724	49.8864	41.6776
Mexicaltzingo	52.0564	45.4435	42.9400	Tepetlaotoc	49.0286	44.6058	41.8299
Morelos	43.6485	42.5533	45.3510	Tepetlaxpa	49.337	38.4757	42.5525
Naucalpan de Juárez	62.4827	52.852	53.4526	Tepotzotlán	67.969	52.0471	58.7320
Nezahualcóyotl	74.4618	45.2299	45.7994	Tequixquiac	51.5629	47.8001	41.7687
Nextlalpan	61.3529	41.1996	44.3638	Texcaltitlán	47.9091	43.228	45.9109
Nicolás Romero	67.6334	43.4533	48.2996	Texcalyacac	54.0755	39.3353	42.5468
Nopaltepec	55.552	39.8161	42.7710	Texcoco	67.7904	44.3904	48.7403
Ocoyoacac	59.8241	43.6542	44.1589	Tezoyuca	51.6323	41.5227	40.4978
Ocuilán	52.7097	42.8278	41.1620	Tianguistenco	55.2352	42.7235	43.7988
Oro, El	49.0146	44.0379	38.9983	Timilpan	47.3571	42.011	40.2138
Otumba	55.8966	39.3155	48.4406	Tlalmanalco	49.9141	39.819	42.0547
Otzoloapan	39.1892	42.312	43.6786	Tlalnepantla de Baz	67.4766	50.9981	58.0935
Otzolotepec	57.4232	46.9535	41.0463	Tlatlaya	39.1	35.4377	44.0283
Ozumba	50.0634	39.148	42.5683	Toluca	60.3773	48.0496	54.7676
Papalotla	58.413	42.1392	46.2083	Tonatico	55.0456	43.254	48.1520
Paz, La	58.4764	44.2441	43.5277	Tultepec	60.1345	39.8483	68.1753
Polotitlán	57.2415	41.7237	53.4528	Tultitlán	67.7768	42.9398	47.6933
Rayón	57.6169	19.2709	43.4565	Valle de Bravo	67.4636	37.7508	49.7951
San Antonio la Isla	49.6933	41.0482	49.9344	Villa de Allende	44.2046	49.132	50.0243
San Felipe del Progre	37.3571	41.9652	46.4610	Villa del Carbón	56.7382	41.8651	40.1584
San Martín de las Pir	58.3179	39.3751	41.7834	Villa Guerrero	56.9667	46.6585	42.8780
San Mateo Atenco	49.6563	38.9341	40.7222	Villa Victoria	43.1755	46.959	42.7933
San Simón de Guerrero	53.31	34.4957	37.4178	Xonacatlán	53.6992	39.5242	42.4260
Santo Tomás	46.5513	35.726	39.6379	Zacazonapan	41.0947	37.6493	50.2062
Soyaniquilpan de Juárez	42.6314	42.4087	39.8428	Zacualpan	41.4433	33.4436	35.1516
Sultepec	44.9781	40.0972	43.2697	Zinacantepec	48.0633	37.3384	40.1754
Tecámac	60.5369	43.1142	48.6420	Zumpahuacán	57.8267	44.1419	46.6610
Tejupilco	45.0015	43.1178	47.3330	Zumpango	58.8689	43.8332	45.1089
Temamatla	48.0451	40.2217	41.4387	Cuautitlán Izcalli	74.0153	52.482	51.4111
Temascalapa	64.2394	43.6122	41.2290	Valle de Chalco Solid	0	48.6518	49.7354
Temascalcingo	47.3988	45.0166	46.5028				
Temascaltepec	43.2946	35.1846	38.4472				

<i>MICHOACAN</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>
Acuitzio	50.5286	47.024	47.9186
Aguililla	48.2507	45.2201	45.7547

*continúa...*

Alvaro Obregón	49.365	49.1476	51.2529	Ixtlán	55.6279	47.7222	42.5009
Angamacutiro	54.7921	54.6539	49.7174	Jacona	64.0056	42.2908	53.0543
Angangueo	45.7384	39.6102	44.7567	Jiménez	54.3245	50.0896	55.9662
Apatzingán	66.6414	44.4527	54.6207	Jiquilpan	61.0635	50.9899	46.1537
Aporo	48.9934	48.4007	54.4928	Juárez	54.1452	50.4901	53.5015
Aquila	42.3808	31.6383	40.8934	Jungapeo	50.24	47.9747	54.9582
Ario	57.4742	46.2729	47.2090	Lagunillas	52.1768	43.0688	52.4148
Arteaga	46.2282	37.2039	46.8503	Madero	55.342	45.0722	45.3190
Briseñas	49.6457	44.7091	47.5839	Maravatío	43.8546	55.5363	52.2981
Buenavista	53.5282	50.2985	51.8024	Marcos Castellanos	67.614	49.1442	52.7867
Carácuaro	38.0959	40.2738	46.2037	Lázaro Cárdenas	66.9661	43.4934	47.9432
Coahuayana	56.9723	38.514	47.3293	Morelia	65.6394	58.7279	64.2200
Coalcomán de Vázquez	55.8469	41.5518	47.5840	Morelos	46.4541	55.7533	50.2208
Coeneo	48.6579	48.3271	51.6597	Múgica	51.7621	45.2776	48.3313
Contepec	52.793	48.0869	54.4050	Nahuatzen	47.8336	41.5065	50.0489
Copándaro	46.8476	43.9952	49.4989	Nocupétaro	42.2363	39.8145	45.7004
Cotija	62.7935	51.0522	45.4965	Nuevo Parangaricutiro	61.58	43.9289	51.5842
Cuitzeo	54.9211	46.7512	55.1675	Nuevo Urecho	52.0166	48.2032	51.0463
Charapan	48.2957	46.4329	47.9157	Numarán	61.098	47.4988	51.3638
Charo	48.5347	48.1763	49.0286	Ocampo	44.5059	42.4356	42.4207
Chavinda	59.3561	56.635	54.5150	Pajacuarán	54.0271	49.0462	51.1799
Cherán	49.4792	46.0334	55.3724	Panindícuaro	50.6693	49.4791	51.2398
Chilchota	44.8121	47.8018	49.7825	Parácuaro	47.8308	48.6675	49.4815
Chinicuila	45.3756	44.4277	48.7801	Paracho	49.997	50.1511	46.9551
Chucándiro	51.4195	48.3428	55.2343	Pátzcuaro	62.6899	52.7676	51.8457
Churintzio	52.5621	48.9215	53.1361	Penjamillo	53.9269	48.8485	50.3182
Churumuco	45.6165	42.7466	44.6262	Peribán	60.868	44.2861	50.7405
Ecuandureo	57.3505	50.6281	52.2138	Piedad, La	63.4306	52.9224	49.1630
Epitacio Huerta	43.7133	52.2496	49.7905	Purépero	64.1237	48.924	43.5991
Erongarícuaro	55.3856	47.2353	48.5064	Puruándiro	59.5839	53.4695	56.4199
Gabriel Zamora	49.2599	39.0703	46.6969	Queréndaro	54.0487	18.2752	49.3358
Hidalgo	56.0281	51.1856	51.3135	Quiroga	53.3733	52.8673	53.3142
Huacana, La	46.8655	39.1387	49.6223	Cojumatlán de Régules	59.953	48.0575	56.3019
Huandacareo	63.0122	52.1087	52.6602	Reyes, Los	60.6343	41.4398	48.0024
Huaniqueo	48.9956	48.7405	51.7572	Sahuayo	70.4827	59.1253	54.4009
Huetamo	48.7774	43.7729	44.2377	San Lucas	48.147	47.8574	41.0337
Huiramba	46.4182	39.6909	47.0793	Santa Ana Maya	55.2605	50.973	52.9131
Indaparapeo	53.1675	49.3829	50.4343	Salvador Escalante	46.3287	48.1102	48.5353
Irimbo	49.1851	41.8606	52.8446	Senguio	45.0848	46.9205	48.8454

*continúa...*

Susupuat	44.0924	45.9042	49.8392	Cuernavaca	59.6872	57.3219	69.8778
Tacámbaro	57.3708	46.7298	49.5843	Emiliano Zapata	58.2455	43.3602	67.4879
Tancítaro	49.87	46.7612	59.7576	Huitzilac	49.2408	37.4867	46.7009
Tangamandapio	50.4664	49.1573	51.1343	Jantetelco	57.4433	16.3522	48.4826
Tangancicuaro	60.3501	49.8566	47.9725	Jiutepec	59.9741	59.1367	59.3332
Tanhuato	62.6675	50.1691	51.1769	Jojutla	54.7441	56.9231	53.0752
Taretan	50.6438	41.387	49.4840	Jonacatepec	45.6577	44.6143	45.5441
Tarímbaro	53.0288	50.6225	52.9314	Mazatepec	60.4949	45.5527	47.6535
Tepalcatepec	52.4245	38.7883	47.5270	Miacatlán	50.4664	47.4036	47.1952
Tingambato	50.1708	40.7588	50.1829	Ocuituco	46.6806	45.7149	48.1850
Tingüindín	57.2986	41.0803	47.4061	Puente de Ixtla	50.8927	46.9172	40.1836
Tiquicheo de Nicolás	38.9371	42.1948	44.6477	Temixco	64.476	50.5299	44.9488
Tlalpujahua	46.8614	46.8883	48.1434	Tepalcingo	48.903	42.8627	47.0565
Tlazazalca	52.9236	54.4967	56.9893	Tepoztlán	59.7763	47.3567	53.2516
Tocumbo	61.0392	43.1237	51.6452	Tetecala	51.8526	46.9662	49.6987
Tumbiscatío	42.1474	36.2185	45.9456	Tetela del Volcán	57.9569	53.0334	47.7799
Turicato	47.9056	45.4781	46.1319	Tlalnepantla	41.4059	48.7321	38.5506
Tuxpan	53.4146	47.5324	48.9409	Tlaltizapán	58.6864	41.0971	57.5981
Tuzantla	38.4749	43.8425	50.7771	Tlaquiltenango	59.4774	37.9115	46.9173
Tzintzuntzan	44.6097	46.0606	48.5673	Tlayacapan	52.0636	14.6404	43.4991
Tzitzio	41.2242	42.3101	39.9995	Totolapan	52.8029	44.9192	45.5498
Uruapan	65.2362	41.8747	52.7741	Xochitepec	51.1453	61.6851	67.0333
Venustiano Carranza	53.9898	49.5831	49.4821	Yautepec	58.8984	51.9393	45.5179
Villamar	50.8904	48.9854	49.8783	Yecapixtla	49.1681	48.4607	41.1866
Vista Hermosa	50.5941	48.5991	50.2817	Zacatepec de Hidalgo	52.497	41.6928	42.5910
Yurécuaro	60.9935	51.2842	51.3300	Zacualpan de Amilpas	45.6933	41.1845	44.9613
Zacapu	56.2425	50.1417	52.0598	Temoac	44.4367	13.9928	36.9002
Zamora	68.2025	53.3418	53.1403	<i>NAYARIT</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>
Zináparo	46.4698	55.2084	55.9076	Acaponeta	54.2001	47.1068	46.2895
Zinapécuaro	51.3177	40.977	43.6163	Ahuacatlán	48.811	40.7149	41.5084
Ziracuaretiro	49.1483	39.8015	50.1070	Amatlán de Cañas	55.6238	43.4756	41.4324
Zitácuaro	59.9067	43.1173	50.7314	Compostela	54.4654	45.2807	54.5404
José Sixto Verduzco	51.9212	50.8134	52.0206	Huajicori	44.1429	41.0739	39.4520
<i>MORELOS</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>	Ixtlán del Río	57.9558	46.7111	48.0899
Amacuzac	46.0201	17.8041	50.3041	Jala	51.4716	38.8952	41.7526
Atlatlahucan	69.0938	68.7532	67.1803	Xalisco	49.0801	42.7004	52.2563
Axochiapan	52.7213	44.8889	41.9223	Del Nayar	51.3565	41.0928	45.0712
Ayala	51.8651	46.2492	48.9177	Rosamorada	55.121	46.1072	42.9217
Coatlán del Río	52.5918	39.0662	49.4249	Ruiz	49.98	45.2413	47.5815
Cuautla	62.5923	40.9755	43.0227	San Blas	50.7892	39.4396	51.7268



*continúa...*

San Pedro Lagunillas	52.3673	40.5063	41.3415	Juárez	60.0542	43.5948	55.4911
Santa María del Oro	50.8977	42.5618	47.7311	Lampazos de Naranjo	53.8458	53.6729	41.6803
Santiago Ixcuintla	54.8266	39.7782	45.6384	Linares	49.3159	43.6545	52.1129
Tecuala	57.4621	41.2148	46.7667	Marín	50.9336	42.4062	51.0419
Tepic	58.6948	40.9531	43.5326	Melchor Ocampo	51.7733	42.1335	51.5217
Tuxpan	55.2838	38.9954	48.4308	Mier y Noriega	40.2124	36.464	38.9759
Yesca, La	46.3223	43.9437	41.9262	Mina	44.9864	57.7058	39.1367
Bahía de Banderas	53.4433	54.3353	73.8263	Montemorelos	56.1689	43.184	51.8566
<i>NUEVO LEON</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>	Monterrey	61.9024	55.4297	56.0230
Abasolo	54.4735	44.9262	40.9586	Parás	49.9661	42.4637	47.6636
Aguaaleguas	47.2234	46.4565	44.3028	Pesquería	60.0262	51.4338	46.2498
Aldamas, Los	53.5768	38.7424	38.7742	Ramones, Los	47.2579	39.7274	48.8577
Allende	57.055	46.3065	47.5499	Rayones	48.5177	37.4059	40.1374
Anáhuac	51.2083	46.9498	42.6495	Sabinas Hidalgo	63.3305	42.9893	43.9247
Apodaca	63.8878	64.4761	55.7999	Salinas Victoria	49.5522	51.4576	41.0636
Aramberri	54.5627	36.1619	43.6801	San Nicolás de los Ga	63.5529	51.711	54.8705
Bustamante	54.3968	56.6308	52.1755	Hidalgo	52.8537	41.4989	47.9442
Cadereyta Jiménez	62.1555	44.2214	53.2018	Santa Catarina	60.4311	45.8613	52.1739
Carmen	56.6923	46.1558	45.9892	Santiago	67.0522	56.3361	58.1591
Cerralvo	53.5496	40.5565	43.2965	Vallecillo	52.267	41.338	48.2104
Ciénega de Flores	56.8792	60.7907	56.8995	Villaldama	48.681	39.6786	41.9373
China	45.2172	37.4738	42.5538	<i>OAXACA</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>
Doctor Arroyo	44.5436	35.8657	35.5177	Abejones	39.5174	44.4074	50.0881
Doctor Coss	47.7254	44.6553	40.9470	Acatlán de Pérez	57.6217	45.0673	48.9266
Doctor González	47.685	39.8843	40.2627	Figu			
Galeana	48.0886	40.6638	44.6001	Asunción Cacalotepec	7.4375	36.9611	56.8471
García	52.3425	42.4709	68.7180	Asunción Cuyotepeji	41.1848	38.1667	54.9143
San Pedro Garza García	70.4021	60.3699	66.1974	Asunción Ixtaltepec	56.4689	17.2585	43.8176
General Bravo	50.1323	44.2587	43.9910	Asunción Nochistlán	14.8393	47.3479	56.7825
General Escobedo	56.8775	51.3435	52.2716	Asunción Ocotlán	41.754	12.9165	33.8707
General Terán	54.4524	38.6717	40.9779	Asunción Tlacolulita	44.1261	34.822	54.7634
General Treviño	42.8803	45.5114	41.0869	Ayotzintepec	47.8173	37.6366	48.1201
General Zaragoza	41.0486	35.4699	33.4356	Barrio de la Soledad,	57.5413	45.2919	50.4284
General Zuazua	47.1949	42.5908	44.7816	Calihualá	51.7239	36.2318	43.0172
Guadalupe	73.085	50.4862	52.6696	Candelaria Loxicha	42.3218	33.5425	56.2751
Herreras, Los	61.1606	41.891	47.5000	Ciénega de Zimatlán	60.0289	59.3374	50.2446
Higueras	50.0424	46.68	43.4113	Ciudad Ixtepec	55.5462	19.6904	45.4276
Hualahuises	48.0818	38.6413	40.7787	Coatecas Altas	44.0571	35.4655	48.9867
Iturbide	46.2829	36.5465	35.9009	Coicoyán de las Flore	35.8995	34.673	35.0483

*continúa...*

Compañía, La	38.0264	12.8927	42.6253	Magdalena Teitipac	50.6287	57.378	39.4930
Concepción Buenavista	52.083	37.102	47.3017	Magdalena Tequisistlán	51.9463	43.1903	41.0217
Concepción Pápalo	47.0322	46.9003	43.5159	Magdalena Tlacotepec	43.193	43.3773	64.6864
Constancia del Rosari	47.1225	37.159	39.4517	Magdalena Zahuatlán	48.2932	47.1406	50.3445
Cosolapa	47.3881	17.1046	43.4177	Mariscala de Juárez	51.3962	37.8503	48.4869
Cosoltepec	58.8276	31.5813	47.8462	Mártires de Tacubaya	58.3993	51.9422	50.0818
Cuicilapam de Guerrero	46.7026	36.446	32.3676	Matías Romero	52.8547	46.5785	45.2820
Cuyamecalco Villa de	39.8418	16.2294	49.8179	Mazatlán Villa de Flo	35.1563	37.3288	32.2866
Chahuities	55.9658	41.6348	53.6349	Miahuatlán de Porfirí	54.0062	39.3322	38.9748
Chalcatongo de Hidalgo	43.6892	14.654	39.9983	Mixistlán de la Refor	53.2489	42.2222	61.6595
Chiquihuitlán de Beni	36.6199	36.533	54.3076	Monjas	37.9068	35.4461	44.5000
Heroica Ciudad de Eju	46.7052	42.7908	37.7778	Natividad	55.3641	47.0541	44.5139
Eloxochitlán de Flore	38.2751	34.4377	34.1362	Nazareno Etlá	15.0451	13.6066	49.4702
Espinal, El	62.7199	59.6781	47.1229	Nejapa de Madero	42.5086	46.8945	58.5646
Tamazulapam del Espir	49.5443	34.1759	32.5036	Ixpantepec Nieves	47.906	38.8081	46.3000
Fresnillo de Trujano	45.9223	37.549	55.1321	Santiago Niltepec	55.3218	18.7248	40.6664
Guadalupe Etlá	52.4758	41.1624	59.6420	Oaxaca de Juárez	51.2205	43.688	43.2742
Guadalupe de Ramírez	44.3856	43.0868	39.5847	Ocotlán de Morelos	57.1237	44.62	51.0586
Guelatao de Juárez	50.4211	43.9323	51.8739	Pe, La	8.1888	43.1589	37.0476
Guevea de Humboldt	50.3893	41.3891	40.9960	Pinotepa de Don Luis	45.9589	39.3531	36.4519
Mesones Hidalgo	54.3146	38.1235	40.8363	Pluma Hidalgo	42.5611	15.0495	54.1069
Villa Hidalgo	56.3538	20.8327	58.8162	San José del Progreso	40.6446	37.8636	34.6569
Heroica Ciudad de Hua	64.1602	56.8999	55.8657	Putla Villa de Guerre	49.9845	43.958	45.4689
Huautepetec	39.5233	32.2061	35.8061	Santa Catarina Quioqu	49.7007	51.3434	48.6596
Huautla de Jiménez	43.498	36.8978	36.4971	Reforma de Pineda	69.4348	44.8211	41.1154
Ixtlán de Juárez	45.8711	39.8141	42.1127	Reforma, La	47.3722	41.7329	39.2949
Juchitán de Zaragoza	53.2469	18.8677	38.6118	Reyes Etlá	39.2981	11.6645	53.1508
Loma Bonita	69.4926	44.3815	44.0088	Rojas de Cuauhtémoc	39.7209	15.9624	52.8872
Magdalena Apasco	47.4626	55.5919	43.3830	Salina Cruz	63.4278	44.0303	41.6924
Magdalena Jaltepec	42.459	10.7528	54.4886	San Agustín Amatengo	46.8586	38.01	44.5362
Santa Magdalena Jicot	44.1316	45.0294	44.3939	San Agustín Atenango	57.5819	35.7153	35.3590
Magdalena Mixtepec	33.8901	41.3275	52.8436	San Agustín Chayuco	46.6325	40.1902	44.8767
Magdalena Ocotlán	38.2934	40.6751	35.9910	San Agustín	45.1208	36.4238	56.6680
Magdalena Peñasco	39.4854	38.4027	40.4702	de las Ju			
				San Agustín Etlá	46.844	41.8552	44.6108
				San Agustín Loxicha	43.5157	34.5692	55.5354
				San Agustín Tlacotepe	41.7131	39.8295	49.1552

*continúa...*

San Andrés Cabecera N	10.5009	36.191	36.2316	San Bernardo Mixtepec	48.2309	38.3619	43.7486
San Andrés Dinicuiti	47.9594	39.7246	41.6104	San Blas Atempa	62.9339	41.8893	52.7247
San Andrés Huaxpaltep	39.8187	34.8044	46.6759	San Carlos Yautepec	42.274	35.9712	39.5174
San Andrés Huayapam	47.7475	60.8801	68.5419	San Cristóbal Amatlán	44.7265	40.7036	51.4665
San Andrés Ixtlahuaca	37.6219	32.709	47.1897	San Cristóbal Amoltep	31.563	7.1779	45.7073
San Andrés Lagunas	43.7654	40.787	51.3571	San Cristóbal Lachiri	57.6013	49.932	70.5692
San Andrés Nuxiño	29.4346	33.8601	35.9675	San Cristóbal Suchixt	51	44.875	67.2342
San Andrés Paxtlán	34.7386	33.1367	47.7984	San Dionisio del Mar	54.1911	34.5543	49.2939
San Andrés Sinaxtla	46.7024	17.5135	47.8343	San Dionisio Ocotepec	49.6377	40.6561	56.2141
San Andrés Solaga	55.0872	55.8415	60.1918	San Dionisio Ocotlán	35	52.8448	51.4215
San Andrés Teotilalpa	45.8336	39.1644	35.9219	San Esteban Atatlahuc	39.7073	9.624	35.5781
San Andrés Tepetlapa	41.8793	47.7863	54.1504	San Felipe Jalapa de	40.5837	49.2864	45.3843
San Andrés Yaá	39.5556	48.6364	51.1473	San Felipe Tejalapam	36.4043	10.8814	33.5695
San Andrés Zabache	39.0503	39.4242	53.8012	San Felipe Usila	36.6693	36.0573	53.4919
San Andrés Zautla	40.053	39.6633	41.7823	San Francisco Cahuacu	33.1534	47.2479	48.8692
San Antonino Castillo	57.5097	43.0116	55.0619	San Francisco Cajonos	45.3298	49.1	50.7177
San Antonino el Alto	34.4447	53.7506	53.6203	San Francisco Chapula	43.5265	43.094	46.5348
San Antonino Monte Ve	40.372	37.484	43.9265	San Francisco Chindúa	45.6078	61.061	50.0244
San Antonio Acutla	46.4783	42.5806	50.2619	San Francisco del Mar	51.3965	52.1467	54.1734
San Antonio de la Cal	41.4854	36.2712	42.8912	San Francisco Huehuet	41.7011	38.048	53.3586
San Antonio Huitepec	38.5431	46.8306	53.6866	San Francisco Ixhuatá	52.218	49.3421	40.6034
San Antonio Nahuatli	49.8496	39.2937	41.6760	San Francisco Jaltepe	48.8856	36.85	42.4959
San Antonio Sinicahua	1.3469	37.5952	34.3278	San Francisco Lachigo	45.4659	11.3856	60.9757
San Antonio Tepetlapa	41.6205	31.5554	48.3338	San Francisco Loguech	30.3799	40.6601	46.3151
San Baltazar Chichicá	16.5308	38.1076	69.7442	San Francisco Nuxaño	38.5424	44	45.2766
San Baltazar Loxicha	35.5332	38.3644	44.5185	San Francisco Ozolote	62.7351	38.9503	43.5046
San Baltazar Yatzachi	41.1183	45.6797	49.6303	San Francisco Sola	40.7816	45.8435	54.4949
San Bartolo Coyotepec	45.2099	17.2124	59.4485	San Francisco Telixtl	45.6834	16.3351	41.7264
San Bartolomé Ayautla	40.8158	38.1407	37.3214	San Francisco Teopan	39.3738	55.656	42.6146
San Bartolomé Loxicha	46.4299	52.2425	53.4138	San Francisco Tlapanc	49.4007	42.1339	41.8193
San Bartolomé Quialan	41.5866	56.7664	70.4395	San Gabriel Mixtepec	45.8182	46.1031	41.7583
San Bartolomé Yucuañe	42.9236	40.5172	57.4685	San Ildefonso Amatlán	39.9249	41.7372	52.8868
San Bartolomé Zoogocho	49.9359	46.7559	65.4800	San Ildefonso Sola	28.8803	32.9677	37.7273
San Bartolo Soyaltepe	37.098	37.0084	53.1268	San Ildefonso Villa A	15.5546	53.5116	56.1689
San Bartolo Yautepec	43.15	39.6327	50.9266	San Jacinto Amilpas	40.2527	17.2402	44.2906
				San Jacinto Tlacotepe	31.2	33.25	44.4422

*continúa...*

San Jerónimo Coatlán	44.5568	35.8161	37.4624	San Juan del Estado	47.6339	34.3837	58.0349
San Jerónimo Silacayo	45.9559	39.8415	44.7938	San Juan del Río	54.7076	61.2184	52.0346
San Jerónimo Sosola	35.7937	41.3154	51.1702	San Juan Diuxi	42.2314	10.6618	48.5745
San Jerónimo Taviche	43.5682	29.7358	36.6054	San Juan Evangelista	44.1266	50.381	48.7273
San Jerónimo Tecoatl	44.9309	35.7299	40.2622	San Juan Guelavía	8.7425	38.2517	50.4265
San Jorge Nuchita	17.7588	38.7177	56.2766	San Juan Guichicovi	41.9989	34.4839	39.6615
San José Ayuquila	41.8434	43.8136	39.2215	San Juan Ihualtepec	39.1204	46.5909	43.7874
San José Chiltepec	55.8507	39.8905	42.3678	San Juan Juquila Mixe	40.4334	36.289	39.7938
San José del Peñasco	42.4494	38.2148	40.3426	San Juan Juquila Vija	53.8431	39.1074	56.3441
San José Estancia Gra	61.193	35.3516	41.7783	San Juan Lachao	41.5774	33.8166	48.2963
San José Independenci	39.6199	29.766	33.8343	San Juan Lachigalla	41.1545	32.4874	34.1171
San José Lachiguiri	36.6768	9.0826	43.8348	San Juan Lajarcia	51.1053	40.8929	57.8859
San José Tenango	33.9196	33.7966	51.4533	San Juan Lalana	34.6575	10.7693	35.2058
San Juan Achiutla	47.4167	40.0562	51.1880	San Juan de los Cués	61.3711	38.7627	48.6263
San Juan Atepec	47.5871	40.6466	57.5751	San Juan Mazatlán	45.5441	37.1918	34.9162
Animas Trujano	34.9752	53.1186	56.3310	San Juan Mixtepec – Distr. 08	49.6405	14.8856	49.3532
San Juan Bautista Ata	50.4739	37.2373	48.5811	San Juan Mixtepec – Distr. 26	49.4967	47.2077	44.3731
San Juan Bautista Coi	39.0271	8.8312	36.9974	San Juan Nümü	38.9372	33.8744	57.0566
San Juan Bautista Cui	43.8124	37.7327	43.0243	San Juan Ozolotepec	45.0155	38.887	44.1989
San Juan Bautista Gue	45.2238	14.9943	76.7327	San Juan Petlapa	33.8824	45.07	28.0231
San Juan Bautista Jay	40.4239	56.4428	47.7279	San Juan Quiahije	49.5428	37.4386	37.7382
San Juan Bautista Lo	52.1843	42.8781	48.4313	San Juan Quiotepec	53.0685	57.0323	47.1622
San Juan Bautista Suc	51.0426	44.1085	43.4215	San Juan Sayultepec	51.2635	49.7813	60.3158
San Juan Bautista Tla	45.4859	36.42	51.5238	San Juan Tabaá	58.244	44.7037	52.3191
San Juan Bautista Tla	48.8819	34.3151	43.5311	San Juan Tamazola	41.0955	34.5819	46.6036
San Juan Bautista Tux	60.5667	47.9132	50.4643	San Juan Teita	10.2362	13.4524	40.3411
San Juan Cacahuatpec	55.4385	17.7065	54.6005	San Juan Teitipac	31.6875	51.8106	40.6917
San Juan Cieneguilla	48.0305	52.9545	50.4658	San Juan Tepeuxila	42.4506	46.2533	52.4604
San Juan Coatzacoapam	53.5934	40.8208	32.3761	San Juan Teposcolula	46.4384	37.582	52.5731
San Juan Colorado	46.9993	36.6094	54.8497	San Juan Yaeé	48.4529	48.8621	46.7354
San Juan Comaltepec	34.0683	44.0327	46.7066	San Juan Yatzona	44.0926	54.7231	41.6899
San Juan Cotzocón	41.6236	14.1397	42.7376	San Juan Yucuita	57.2246	40.4896	55.9022
San Juan Chicomezúchi	57.2632	38.1964	52.7609	San Lorenzo	46.4007	37.0897	53.2138
San Juan Chilteca	51.0556	59.8232	53.1101	San Lorenzo Albarrada	41.0267	39.231	57.3712
				San Lorenzo Cacaotepe	48.4841	41.5932	42.3200
				San Lorenzo Cuaunecui	44.16	44.4394	37.6736
				San Lorenzo Texmeluca	31.4758	49.9611	58.7949
				San Lorenzo Victoria	54.1241	20.4098	51.2573

*continúa...*

San Lucas Camotlán	47.5166	38.8534	40.3880	San Miguel el Grande	43.6687	44.8188	41.6981
San Lucas Ojitlán	47.3686	32.4236	52.4556	San Miguel Huautla	35.2074	37.2222	53.2712
San Lucas Quiavini	49.1761	45.9103	65.6938	San Miguel Mixtepec	38.8663	44.0909	56.3084
San Lucas Zoquiápan	41.3467	12.3029	35.4371	San Miguel Panixtlahu	39.3947	36.352	37.6571
San Luis Amatlán	42.3581	38.0602	49.5526	San Miguel Peras	42.3063	48.6485	47.0809
San Marcial Ozolotepe	44.8571	50.4162	36.6507	San Miguel Piedras	34.4286	13.642	42.7538
San Marcos Arteaga	54.3151	48.5986	50.6541	San Miguel Quetzaltepec	55.4772	38.198	60.0691
San Martín de los Can	46.9689	38.5698	44.9719	San Miguel Santa Flor	40.6512	32.1337	46.4343
San Martín Huamelúlp	39.6931	34.6667	37.8165	Villa Sola de Vega	41.2261	35.5134	48.4342
San Martín Itunyoso	39.4377	39.1248	36.0091	San Miguel Soyaltepec	54.5453	52.2213	54.3761
San Martín Lachilá	43.2261	33.3512	36.6615	San Miguel Suchixtepec	40.6809	37.8277	49.1641
San Martín Peras	43.1889	43.8483	60.3932	Villa Talea de Castro	49.7081	47.3467	68.6154
San Martín Tilcajete	34.3261	47.4863	53.9759	San Miguel Tecumatlán	47.9189	20.4103	49.6667
San Martín Tóxpala	62.7993	42.7249	55.0197	San Miguel Tenango	37.3763	34.399	46.6279
San Martín Zacatepec	45.5088	32.3175	34.0410	San Miguel Tequixtepec	36.7338	38.0432	46.4737
San Mateo Cajonos	47.9532	54.1807	44.8929	San Miguel Tilquiápan	41.9158	47.3992	45.4444
Capulápan de Méndez	52.109	48.805	58.6626	San Miguel Tlacamama	52.2342	44.6716	49.8997
San Mateo del Mar	49.3124	33.6205	39.5825	San Miguel Tlacotepec	47.6719	45.6624	42.1554
San Mateo Yolochochil	53.9142	40.5852	37.6387	San Miguel Tulancingo	40.2286	38.9291	49.6639
San Mateo Etlatongo	36.9582	34.6897	47.9329	San Miguel Yotao	41.6103	42.5338	44.5621
San Mateo Nejápam	40.8268	32.5641	53.0833	San Nicolás	43.855	38.6552	46.2416
San Mateo Peñasco	42.6912	34.4988	50.8870	San Nicolás Hidalgo	52.1143	38.0964	47.2326
San Mateo Piñas	43.2821	42.012	50.7615	San Pablo Coatán	37.7923	36.3515	53.2668
San Mateo Río Hondo	38.2027	38.3796	39.2464	San Pablo Cuatro Vena	33.0497	9.2895	44.4239
San Mateo Sindihui	41.5994	14.1059	34.9786	San Pablo Etlá	49.8373	60.3282	44.3694
San Mateo Tlapiltepec	52.9231	16.2174	40.0000	San Pablo Huitzo	40.9499	30.7466	42.0601
San Melchor Betaza	41.9776	49.576	40.6337	San Pablo Huixtepec	44.7953	40.026	57.6820
San Miguel Achiutla	48.8776	48.4664	56.6488	San Pablo Macuiltiangu	66.9601	57.1986	56.8464
San Miguel Ahuehuetit	47.0997	35.4735	37.9747	San Pablo Tlajaltepec	46.5729	34.6464	38.3668
San Miguel Aloápam	44.6163	49.6175	59.2887	San Pablo Villa de Mi	52.699	38.3499	51.8379
San Miguel Amatitlán	38.8061	35.0779	62.6023	San Pablo Yaganiza	53.3521	22.7645	51.2026
San Miguel Amatlán	39.8394	39.5331	41.2892	San Pedro Amuzgos	57.6698	35.3831	36.4156
San Miguel Coatán	41.7639	40.8638	40.2152	San Pedro Apóstol	40.8395	36.9288	42.9146
San Miguel Chichahua	31	27.8797	29.3578	San Pedro Atoyac	46.1311	35.0206	48.6366
San Miguel Chimalapa	40.8433	34.4014	51.3733	San Pedro Cajonos	52.8006	55.1341	43.1955
San Miguel del Puerto	42.7189	34.9058	41.2310				
San Miguel del Río	41.25	48.6667	61.8750				
San Miguel Ejutla	40.5584	34.5138	49.4593				

*continúa...*

San Pedro Coxcaltepec	35.2094	9.449	51.1818	San Pedro Yucunama	39.8983	44.4262	44.8806
San Pedro Comitancill	57.0128	40.6067	47.5825	San Raymundo Jalpan	39.4014	33.3151	59.4838
San Pedro el Alto	47.0634	35.4808	33.5034	San Sebastián Abasolo	53.0863	60.1392	64.2228
San Pedro Huamelula	53.7132	35.3778	36.7456	San Sebastián Coatán	36.4941	37.7879	53.0444
San Pedro Huilotepec	59.401	45.5882	46.7834	San Sebastián Ixcapa	46.5416	34.5563	34.6578
San Pedro Ixcatlán	40.8935	48.4637	49.9693	San Sebastián Nicanan	45.8474	59.132	60.1294
San Pedro Ixtlahuaca	35.9391	33.5347	49.2803	San Sebastián Río Hon	40.2369	39.1003	52.0835
San Pedro Jaltepetong	38.1379	32.6846	38.3333	San Sebastián Tecomax	45.848	40.1516	55.5984
San Pedro Jicayán	40.2833	28.1845	32.8799	San Sebastián Teitipa	40.2854	42.5642	51.6522
San Pedro Jocotipac	43.4981	47.8309	40.0977	San Sebastián Tutla	48.4881	57.7472	58.0915
San Pedro Juchatengo	41.4833	36.5806	40.6111	San Simón Almolon- gas	36.2947	37.6612	54.7422
San Pedro Mártir	5.5263	34.0364	43.0943	San Simón Zahuatlán	35.4185	45.7908	53.3519
San Pedro Mártir Quie	40.5774	39.0683	44.5570	Santa Ana	39.9424	52.3315	50.6938
San Pedro Mártir Yucu	37.3681	36.4557	38.2853	Santa Ana Ateixtlahua	40.1053	34.3913	46.3008
San Pedro Mixtepec – Distr. 22	46.3898	39.044	49.0358	Santa Ana	39.4634	37.4688	39.7436
San Pedro Mixtepec – Distr. 26	44.7587	39.1481	56.5294	Cuahtémoc			
San Pedro Molinos	51.7378	38.9773	38.7640	Santa Ana del Valle	48.6824	43.5884	39.0618
San Pedro Nopala	38.4931	36.7476	45.4009	Santa Ana Tavela	40.0062	49.1078	56.9603
San Pedro Ocopetatlil	47.6133	41.1921	35.8750	Santa Ana Tlapacoyan	42.2879	16.6916	45.9163
San Pedro Ocotepc	43.0141	35.1617	41.0880	Santa Ana Yareni	50.7048	38.0761	44.8491
San Pedro Pochutla	69.7176	38.4835	40.5562	Santa Ana Zegache	38.4123	32.0821	49.2342
San Pedro Quiatoni	42.673	44.4582	58.9196	Santa Catalina Quierí	39.875	48.025	53.2045
San Pedro Sochiapam	48.6506	38.4129	38.0990	Santa Catarina Cuixtl	47.2176	43.3359	43.1667
San Pedro Tapanatepec	52.9603	46.1998	47.7456	Santa Catarina Ixtepe	45.0184	41.1518	55.5312
San Pedro Taviche	43.2349	36.2304	37.6455	Santa Catarina Juquil	53.3335	37.8205	41.3757
San Pedro Teozacoalco	39.6413	14.8593	52.4012	Santa Catarina Lachat	44.399	46.3224	68.1855
San Pedro Teutila	45.4167	38.9809	54.6947	Santa Catarina Loxich	38.2236	41.8896	60.1640
San Pedro Tidaá	53.7645	41.7698	39.3719	Santa Catarina	55.0965	43.8523	49.2751
San Pedro Topiltepec	45.8029	41.6641	49.8440	Mechoa			
San Pedro Totolapa	44.4376	41.9624	56.3815	Santa Catarina Minas	43.9211	33.6063	45.3130
Villa de Tututepec de	54.3294	35.1693	36.7546	Santa Catarina Quiané	38.9344	41.9403	54.1678
San Pedro Yaneri	29.4323	30.7724	35.9194	Santa Catarina Tayata	41.2976	37.6271	41.2367
San Pedro Yólox	56.2178	53.125	61.2807	Santa Catarina Ticuá	42.891	15.1111	42.2914
San Pedro y San Pablo	52.0206	32.56	39.9132	Santa Catarina Yosono	46.4327	44.6573	35.6937
Villa de Esla	59.9911	17.3597	64.7419	Santa Catarina	37.9706	34.7083	40.0435
San Pedro y San Pablo	56.0733	38.7887	42.5793	Zapoqu			
San Pedro y San Pablo	49.2175	35.1115	45.2424	Santa Cruz Acatepec	43.8248	52.7414	41.3333
				Santa Cruz Amilpas	20.1236	47.322	54.0690
				Santa Cruz de Bravo	53.92	41.0396	40.8372
				Santa Cruz Itundujia	35.829	34.1661	33.2536

*continúa...*

Santa Cruz Mixtepec	41.8986	43.4634	39.6471	Santa María Guelacé	46.7731	16.0649	42.8707
Santa Cruz Nundaco	38.0545	43.2482	50.2893	Santa María Guienagat	45.6329	37.081	41.9390
Santa Cruz Papalutla	45.3016	54.0227	55.1277	Santa María Huatulco	53.245	57.36	45.9201
Santa Cruz Tacache de	47.1423	43.9873	49.5703	Santa María Huazolotli	56.7346	36.6118	37.6780
Santa Cruz Tacahua	29.0267	34.2606	45.3099	Santa María Ipalapa	50.3959	42.5435	46.2442
Santa Cruz Tayata	42.5041	12.4318	44.6786	Santa María Ixcatlán	39.0663	39.1395	41.3636
Santa Cruz Xitla	42.0993	38.0056	40.9851	Santa María Jacatepec	58.4295	51.7589	54.2410
Santa Cruz Xoxocotlán	54.3721	47.1757	41.8484	Santa María Jalapa de	16.5094	42.8859	48.1193
Santa Cruz Zenzontepe	43.4998	42.9289	27.6279	Santa María Jaltangu	40.3429	49.7097	59.3667
Santa Gertrudis	45.5942	37.9499	44.2685	Santa María Lachixío	35.3258	36.3427	37.7452
Santa Inés del Monte	38.0758	5.283	42.7722	Santa María Mixtequil	61.3954	45.5943	40.1644
Santa Inés Yatzeche	35.8131	40.6047	53.7143	Santa María Nativitas	44.0574	34.2857	39.4598
Santa Lucía del Camín	62.2757	47.121	42.9659	Santa María Nduayaco	40.1968	40.7744	49.4586
Santa Lucía Miahuatlá	45.9509	35.3949	56.8803	Santa María Ozolotepe	37.4349	43.2414	41.6898
Santa Lucía	32.2208	7.9639	46.7209	Santa María Pápalo	52.013	36.3895	34.6619
Santa Lucía Ocotlán	37.5714	44.067	48.5246	Santa María Peñoles	31.6204	7.6006	33.5624
Santa María Alotepec	41.4126	36.7572	35.8138	Santa María Petapa	52.1111	34.6776	41.3395
Santa María Apazco	31.3191	8.6919	49.0303	Santa María Quiegolan	44.5784	17.1773	49.2618
Santa María la Asunci	41.4888	48.1844	32.2126	Santa María Tataltepe	40.2069	11.9643	36.4318
Heroica Ciudad de Tla	44.016	37.2065	39.9393	Santa María Tecomavac	55.4769	16.3157	54.6737
Ayoquezco de Aldama	51.7589	16.3746	47.2293	Santa María Temaxcala	45.5855	43.3281	51.8340
Santa María Atzompa	38.3445	40.37	38.6644	Santa María Temaxcala	52.75	37.7871	46.6832
Santa María Camotlán	46.5735	37.7308	44.7513	Santa María Teopoxco	43.3356	39.9875	53.3993
Santa María Colotepec	41.2187	35.4091	40.0314	Santa María Tepantlal	10.4732	33.3438	35.0971
Santa María Cortijo	41.7353	40.7561	36.6154	Santa María Texcatitl	42.5753	30.6226	35.0047
Santa María Coyotepec	48.4689	40.2287	50.2626	Santa María Tlahuitol	51.0909	35.1388	51.2549
Santa María Chachoápa	44.019	41.4366	45.1576	Santa María Tlalixtac	42.6833	33.0092	40.8000
Villa de Chilapa de D	64.6199	19.7468	52.1095	Santa María Tonameca	40.9356	35.8587	39.4183
Santa María Chilchotl	41.1825	30.7877	51.6226	Santa María Totolapil	55.9731	45.2406	51.5282
Santa María Chimalapa	40.5894	11.6118	51.5791	Santa María Xadani	48.4078	44.3386	45.4584
Santa María del Rosar	40	42.5657	35.6019	Santa María Yalina	55.4224	43.1364	55.2614
Santa María del Tule	51.4058	54.4073	57.9056	Santa María Yavesía	15.425	41.0317	49.3750
Santa María Ecatepec	56.8562	33.4828	48.5906	Santa María Yolotepec	39.1638	35.6697	38.0865
				Santa María Yosoyúa	42.9388	36.3619	45.7326
				Santa María Yucuhiti	61.9331	54.4204	52.2003

*continúa...*

Santa María Zacatepec	56.4493	42.8965	40.5559	Villa Tejupam de la U	46.6047	41.6721	38.1132
Santa María Zaniza	40.875	30.5517	33.1003	Santiago Tenango	38.8405	37.2976	52.5196
Santa María Zoquitlán	53.8329	17.0111	50.4732	Santiago Tepetlapa	36.5882	39.125	45.4302
Santiago Amoltepec	33.3952	25.973	30.3752	Santiago Tetepec	49.2442	43.5436	37.4909
Santiago Apoala	36.5676	30.024	35.0043	Santiago Texcalcingo	4.8167	50.0054	59.5465
Santiago Apóstol	46.143	44.7834	60.1570	Santiago Textitlán	49.8795	41.6994	50.8705
Santiago Astata	57.8114	36.4012	38.3279	Santiago Tilantongo	52.5094	31.5232	49.5973
Santiago Atitlán	39.9957	40.9469	39.4890	Santiago Tillo	49.2977	40.6897	39.3050
Santiago Ayuquillilla	43.8722	33.5115	48.8485	Santiago Tlazoyaltepe	36.0612	31.92	51.4800
Santiago Cacaloxtpec	59.7276	38.897	37.8437	Santiago Xanica	46.3423	40.281	28.7297
Santiago Camotlán	34.4035	49.5894	55.2663	Santiago Xiacuí	47.9338	38.4805	48.9700
Santiago Comaltepec	54.0522	43.2714	61.0208	Santiago Yaitepec	47.5051	40.113	34.7255
Santiago Chazumba	49.8801	36.1878	52.0805	Santiago Yaveo	36.7452	31.2375	35.6425
Santiago Choapam	10.7145	55.0997	35.3575	Santiago Yolomécatl	44.6577	43.8864	57.8454
Santiago del Río	42.9834	47.6795	53.6215	Santiago Yosondúa	33.1695	33.0375	34.6267
Santiago Huajolotitlán	53.8382	39.1721	38.7030	Santiago Yucuyachi	45.9613	47.3153	52.4259
Santiago Huaucilla	37.4528	44.1926	43.5961	Santiago Zacatepec	38.4771	12.0882	57.0353
Santiago Ihuitlán Plu	51.9231	44.7778	45.8701	Santiago Zochila	15.5155	42.0175	59.8793
Santiago Ixcuintepec	48.6383	44.259	56.6393	Nuevo Zoquiapam	67.7722	48.5481	59.3231
Santiago Ixtayutla	42.4564	31.1059	37.7368	Santo Domingo Ingenio	18.9134	43.1486	61.7423
Santiago Jamiltepec	54.343	36.9571	53.1057	Santo Domingo Albarra	45.6591	54.2179	47.5238
Santiago Jocotepec	40.6524	30.924	55.6153	Santo Domingo Armenta	46.7012	15.6387	47.3429
Santiago Juxtlahuaca	54.3519	50.4646	62.3390	Santo Domingo Chihuit	52.8095	45.5628	40.6294
Santiago Lachiguiri	46.1018	39.8776	35.3468	Santo Domingo de More	36.1409	46.1326	53.8472
Santiago Lalopa	45.7682	41.8649	43.8261	Santo Domingo Ixcatlá	38.9737	42.3743	42.2620
Santiago Laollaga	47.974	45.442	56.5622	Santo Domingo Nuxaá	34.1372	40.2786	34.0795
Santiago Laxopa	41.9124	57.691	56.5769	Santo Domingo Ozolote	44.7341	38.6702	52.8919
Santiago Llano Grande	56.7874	36.6457	54.8073	Santo Domingo Petapa	47.1579	41.2655	43.9294
Santiago Matatlán	49.7545	49.5485	39.8140	Santo Domingo Roayaga	34.5025	39.7202	41.6569
Santiago Miltepec	50.0392	42.9533	48.0135	Santo Domingo Tehuant	58.9824	52.356	44.0188
Santiago Minas	36.248	35.1682	47.1164	Santo Domingo Teojomu	36.1781	49.9737	52.8213
Santiago Nacaltepec	12.3942	34.8463	33.6828	Santo Domingo Tepuxte	54.9226	36.3713	57.1062
Santiago Nejapilla	44.1702	14.5526	64.6370	Santo Domingo Tlatayá	39.8163	39.8542	41.0417
Santiago Nundiche	43.8725	10.6458	45.6190				
Santiago Nuyoó	53.1758	17.1694	60.4232				
Santiago Pinotepa Nac	64.7434	32.5105	38.5207				
Santiago Suchilquinton	40.7023	32.2709	48.7225				
Santiago Tamazola	43.7534	36.627	45.9593				
Santiago Tapextla	44.693	33.5678	38.5591				



*continúa...*

Santo Domingo Tomalte	56.2688	44.1779	41.7265	Tlacotepec Plumas	44.6	47.2722	57.1071
Santo Domingo Tonalá	60.3484	38.209	45.9713	Tlalixtac de Cabrera	48.0359	43.0381	59.1135
Santo Domingo Tonalte	29.9573	37.2105	54.2283	Totontepec Villa de M	46.0278	42.3738	40.3163
Santo Domingo Xagacía	40.0394	44.3208	45.3824	Trinidad Zaachila	40.4514	34.8279	35.8044
Santo Domingo Yanhuit	42.6492	49.8586	49.5797	Trinidad Vista Hermos	43.3333	17.5	60.5455
Santo Domingo Yodohin	45.7368	59.5926	56.6212	Unión Hidalgo	69.0831	44.7487	41.3959
Santo Domingo Zanatep	55.8031	44.6913	38.8181	Valerio Trujano	14.9775	16.4178	43.9595
Santos Reyes Nopala	53.3625	34.3419	54.1577	San Juan Bautista Val	45.6681	41.2512	51.0856
Santos Reyes Pápalo	46.2771	16.3884	37.0020	Villa Díaz Ordaz	51.2145	45.0913	64.9395
Santos Reyes Tepejill	58.657	47.8218	47.0193	Yaxe	41.6183	36.9934	40.3904
Santos Reyes Yucuná	41.6821	32.3349	34.2036	Magdalena Yodocono de	51.1549	48.25	41.6493
Santo Tomás Jalieza	42.5301	36.5753	35.2870	Yogana	45.6234	34.209	42.1505
Santo Tomás Mazaltepe	50.3949	46.0594	59.0866	Yutanduchi de Guerrer	39.2195	14.8967	34.7013
Santo Tomás Ocoatepec	37.1877	39.6212	41.9284	Villa de Zaachila	55.2682	35.1731	44.6531
Santo Tomás Tamazulap	41.7958	41.75	53.5215	Zapotitlán del Río	40.2373	36.5876	36.2607
San Vicente Coatlán	62.201	39.6368	55.2543	Zapotitlán Lagunas	48.5853	39.3725	39.8069
San Vicente Lachixío	34.9327	36.2325	58.9264	Zapotitlán Palmas	46.4512	35.0962	37.8829
San Vicente Nuiú	47.2099	51.2073	51.2667	Santa Inés de Zaragoz	42.2269	34.6563	46.2679
Silacayoápam	41.2684	54.2618	49.7755	Zimatlán de Alvarez	14.8101	38.4476	51.9199
Sitio de Xitlapehua	5.3802	38.6434	29.4854	<i>PUEBLA</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>
Soledad Etla	47.2785	34.1647	49.5211	Acajete	45.893	48.0866	57.2657
Villa de Tamazulápam	58.4156	45.6476	46.7460	Acateno	51.8999	35.3419	51.5243
Tanetze de Zaragoza	53.4884	45.0988	52.6250	Acatlán	50.8563	36.0693	56.2889
Taniche	42.3532	19.2217	51.4223	Acatzingo	59.8689	39.8712	56.8629
Tataltepec de Valdés	42.1897	38.6094	37.2378	Acteopan	39.3977	31.5957	46.7086
Teococuilco de Marcos	53.5294	51.6243	58.3038	Ahuacatlán	39.5674	36.7494	54.8743
Teotitlán de Flores M	54.2446	17.9988	43.5393	Ahuatlán	43.4393	35.8453	52.9306
Teotitlán del Valle	49.2437	42.6733	54.6102	Ahuazotepec	46.158	48.4055	60.1425
Teotongo	42.7024	52.3741	53.8968	Ahuehuetitla	50.5427	31.5974	43.0754
Tepelmeme	48.4691	55.7019	47.6535	Ajalpan	12.5627	35.7386	53.7904
Villa de Mo	60.2811	38.6416	45.9559	Albino Zertuche	49.6535	38.9953	44.5130
Tezoatlán de Segura y	42.2367	50.932	50.8703	Aljojuca	51.4675	39.605	49.3432
San Jerónimo Tlacocho	49.2611	45.2761	57.4183	Altepexi	49.3408	44.077	51.9022
Tlacolula de Matamor				Amixtlán	48.1208	37.675	54.4226
				Amozoc	47.5032	39.4846	54.2493
				Aquixtla	40.9141	34.8811	53.4105
				Atempan	47.5817	40.9416	50.5110

*continúa...*

Atexcal	45.2824	36.7728	48.3892	Honey	39.5551	36.9862	54.2323
Atlixco	59.5046	52.9138	55.5317	Chilchotla	45.8051	38.3527	55.8894
Atoyatempan	39.4071	40.455	55.3712	Chinantla	42.2806	36.5052	47.3580
Atzala	42.8182	38.9398	47.9968	Domingo Arenas	46.0293	42.3438	50.6082
Atzitzihuacán	40.3239	39.6871	58.6588	Eloxochitlán	44.807	29.5198	45.7166
Atzitzintla	48.9316	39.4887	56.2271	Epatlán	44.7358	40.7461	50.2021
Axutla	50.0532	38.8924	41.6543	Esperanza	57.6536	42.1289	64.1504
Ayototxo de Guerrero	56.3002	39.5808	53.8736	Francisco Z. Mena	41.0396	33.1908	40.3078
Calpan	50.7768	39.9709	59.4206	General Felipe Angele	47.7261	40.7984	57.9031
Caltepec	41.6858	31.4968	45.1455	Guadalupe	42.2974	38.4558	56.1021
Camocuautila	33.3544	36.3552	54.5395	Guadalupe Victoria	51.1189	39.5751	60.0579
Caxhuacan	47.8407	11.0704	46.9158	Hermenegildo Galeana	44.1522	32.2927	50.5770
Coatepec	33.2381	39.7826	51.4419	Huaquechula	49.5519	38.9119	64.6272
Coatzingo	49.2006	41.8656	48.8564	Huatlatlauca	54.5718	37.4709	45.6058
Cohetzala	52.2868	30.4762	48.8746	Huauchinango	57.3065	39.3932	49.8857
Cohuecán	38.2519	33.7886	49.5826	Huehuetla	36.6733	30.8384	49.4800
Coronango	40.203	34.1141	48.7509	Huehuetlán el Chico	47.822	37.5078	48.6462
Coxcatlán	45.6147	36.4787	58.2247	Huejotzingo	50.7365	59.6976	59.1877
Coyomeapan	42.1277	35.9292	49.9708	Hueyapan	47.3478	37.2043	53.3378
Coyotepec	52.1125	39.1771	51.1368	Hueytamalco	48.1059	37.9611	52.9211
Cuapixtla de Madero	45.1871	41.0409	49.8925	Hueytlalpan	33.4337	28.4917	40.7801
Cuautepec	46.1738	37.4587	53.6130	Huitzilán de Serdán	43.5379	35.1047	50.5875
Cuautepec	47.863	52.3183	47.4144	Huitziltepec	60.3871	40.5101	56.6159
Cuautepec	47.981	48.9657	63.9645	Atlequizayan	39.4369	37.1175	51.5647
Cuayuca de Andrade	44.218	36.1908	40.0864	Ixcamilpa de Guerrero	39.0321	35.0674	47.0143
Cuetzalan del Progreso	45.115	35.2116	53.9343	Ixcaquixtla	54.6569	39.7964	50.1106
Cuyoaco	45.6006	39.5672	50.9073	Ixtacamaxtitlán	41.6704	35.3679	54.4184
Chalchicomula de Sesm	48.0476	38.6978	54.3894	Ixtepic	43.203	33.2338	53.4377
Chapulco	45.126	36.2747	46.4980	Izúcar de Matamoros	53.6047	41.7688	58.2464
Chiautla	49.8366	39.6235	57.2684	Jalpan	49.5469	40.7235	51.2615
Chiautzingo	47.3419	40.8868	59.5901	Jolalpan	42.3429	44.4966	57.5548
Chiconcuautla	40.0715	39.3767	55.0342	Jonotla	46.7244	42.3418	54.2488
Chichiquila	41.5721	33.9337	53.7727	Jopala	46.3714	36.9708	57.3190
Chietla	47.4759	39.6421	55.3026	Juan C. Bonilla	11.7186	35.2853	47.6451
Chigmecatitlán	53.8129	35.5147	49.7108	Juan Galindo	60.4346	41.4394	58.1231
Chignahuapan	69.6586	38.9426	61.5871	Juan N. Méndez	47.8703	38.1458	49.2511
Chignautla	51.0579	39.8328	55.5388	Lafragua	54.0584	38.7302	56.3375
Chila	42.6872	33.7577	49.1982	Libres	51.2875	45.1215	54.8747
Chila de la Sal	13.1566	34.9213	46.2523	Magdalena Tlatlauquít	51.5385	42.9924	49.2609

*continúa...*

Mazapiltepec de Juárez	53.0123	36.2981	47.0857	San Martín Totoltepec	42	40.2222	41.2526
Mixtla	44.0204	39.8299	49.6374	San Matías Tlalancale	50.3668	41.4505	62.1683
Molcaxac	50.3378	36.2099	51.7425	San Miguel Ixidlán	43.0058	40.8376	47.1871
Cañada Morelos	40.8821	36.5714	55.3712	San Miguel Xoxtla	61.4563	51.3751	60.9890
Naupan	47.47	41.089	52.6955	San Nicolás	43.877	39.1748	49.9284
Nauzontla	42.0699	44.394	47.3012	Buenos Aí			
Nealtican	42.536	42.1257	58.1332	San Nicolás de los Ra	49.8234	42.1282	60.1212
Nicolás Bravo	62.5801	37.6409	55.2067	San Pablo Anicano	46.6487	36.3389	50.6008
Nopalucan	51.559	42.6602	57.3902	San Pedro Cholula	56.3689	47.5974	57.4366
Ocoatepec	49.5058	37.375	53.6497	San Pedro	44.1321	42.4872	47.8882
Ocoyucan	12.0136	33.4452	57.6614	Yeloixtlahu			
Olintla	41.4985	32.7941	53.1635	San Salvador el Seco	46.9314	37.6391	49.8330
Oriental	49.0307	45.2766	54.9786	San Salvador el Verde	52.8242	41.9227	57.6262
Pahuatlán	48.4427	42.4622	56.9737	San Salvador Huixcolo	50.9432	43.0016	56.8571
Palmar de Bravo	46.6473	38.6674	50.8224	San Sebastián	35.8413	34.689	54.3546
Pantepec	41.0599	33.4795	52.8671	Tlacote			
Petlacingo	48.8125	37.4733	49.1624	Santa Catarina Tlalte	53.4566	38.9537	47.0478
Piaxtla	54.6718	35.682	55.3578	Santa Inés Ahuatempan	40.5447	35.1209	45.8683
Puebla	61.029	53.0942	62.1281	Santa Isabel Cholula	41.721	42.1823	50.1836
Quecholac	44.9019	39.2	58.8390	Santiago Miahuatlán	49.709	16.4621	54.9251
Quimixtlán	37.7432	37.618	53.1336	Huehuetlán el Grande	47.9255	40.9953	56.8944
Rafael Lara Grajales	62.6339	58.5623	61.9842	Santo Tomás Hueyotlip	46.5202	37.9461	55.3438
Reyes de Juárez, Los	47.1699	48.642	59.4689	Soltepec	43.1119	39.1804	48.7155
San Andrés Cholula	47.5782	56.2062	65.2992	Tecali de Herrera	57.1671	39.9118	55.2611
San Antonio Cañada	50.3623	36.1108	45.2388	Tecamachalco	47.7604	40.7452	59.5465
San Diego la Mesa Toc	34.1382	32.7787	44.0819	Tecomatlán	57.5259	45.5789	56.6628
San Felipe Teotlalcin	44.249	39.2835	56.2511	Tehuacán	68.3397	47.2898	63.5414
San Felipe Tepatlán	49.6111	34.547	51.8275	Tehuiztingo	42.5151	36.0427	53.1562
San Gabriel Chilac	51.3111	40.5369	73.6323	Tenampulco	41.9062	33.3331	41.2019
San Gregorio Atzompa	59.0611	37.9605	45.0626	Teopantlán	43.6895	45.3909	50.9014
San Jerónimo Tecuanip	49.4967	41.1399	48.1103	Teotlalco	49.4795	35.748	49.0288
San Jerónimo Xayacatl	51.7229	36.5479	47.6781	Tepanco de López	44.3376	38.5499	57.7091
San José Chiapa	47.5675	38.0022	42.7525	Tépango de Rodríguez	49.6457	36.4885	48.9247
San José Miahuatlán	47.2254	41.3846	58.1817	Tepatlxco de Hidalgo	47.2439	40.1993	57.1971
San Juan Atenco	45.1761	41.0142	57.0548	Tepeaca	56.1875	43.1371	46.3555
San Juan Atzompa	38.1481	61.1842	50.1481	Tepemaxalco	34.1872	37.2222	47.6892
San Martín Texmelucan	58.8145	50.0743	57.2051	Tepeojuma	50.5523	39.8841	59.1886
				Tepetzintla	37.8331	35.7932	52.8332
				Tepexco	43.4174	35.8047	44.8676
				Tépexi de Rodríguez	47.8961	34.4127	55.2659

*continúa...*

Tepeyahualco	48.7845	38.6106	54.4303
Tepeyahualco de Cuauh	50.1963	43.9402	45.1405
Tetela de Ocampo	44.5917	34.0523	46.3618
Teteles de Avila Cast	56.8895	41.3148	50.5359
Teziutlán	61.5143	50.8565	52.7986
Tianguismanalco	48.823	42.1301	53.5200
Tilapa	51.6584	40.3912	50.5340
Tlacotepec de Benito	47.8818	38.7588	57.6070
Tlacuilotepec	37.8469	34.4573	52.4748
Tlachichuca	47.1842	40.3755	58.0731
Tlahuapan	49.6283	41.9314	59.8656
Tlaltenango	51.6793	36.6869	49.2092
Tlanepantla	49.4131	38.5522	56.1283
Tlaola	44.2366	43.8748	55.9239
Tlapacoya	37.6757	40.6635	45.3060
Tlapanalá	45.806	41.6918	50.5249
Tlatlauquitepec	51.0613	42.9612	55.5129
Tlaxco	37.5088	32.965	49.4710
Tochimilco	47.3653	40.0083	57.2751
Tochtepec	47.3058	39.0045	54.1321
Totoltepec de Guerrer	51.4419	36.6377	49.2654
Tulcingo	46.3061	38.5626	56.4582
Tuzamapan de Galeana	40.5953	39.8972	56.0856
Tzicatlacoyan	45.3496	34.4275	52.0059
Venustiano Carranza	46.3704	38.2728	56.1519
Vicente Guerrero	38.043	30.9941	52.2415
Xayacatlán de Bravo	49.9659	37	46.0748
Xicotepec	49.5608	37.6826	57.4631
Xicotlán	41.7936	28.0172	40.3557
Xiutetelco	49.7108	40.0898	57.7558
Xochiapulco	45.6125	34.5649	53.9687
Xochiltepec	45.5273	40.7206	52.0699
Xochitlán de Vicente	45.3941	35.0232	54.0631
Xochitlán Todos Santo	53.6579	40.2239	50.5628
Yaonáhuac	57.5722	37.2959	42.9772
Yehualtepec	46.0284	37.7101	57.7462
Zacapala	48.6606	35.3494	45.4170

Zacapoaxtla	49.7006	49.5466	54.2575
Zacatlán	50.3217	39.4181	53.6509
Zapotitlán	44.8264	36.4968	54.4179
Zapotitlán de Méndez	53.4974	33.9866	53.7574
Zaragoza	54.3064	48.0774	52.7370
Zautla	41.957	35.5459	54.6838
Zihuateutla	45.4256	37.5364	52.8098
Zinacatepec	54.9653	55.4648	61.4186
Zongozotla	52.7207	41.9352	45.0317
Zoquiapan	43.4747	39.9847	47.7118
Zoquitlán	40.1196	37.6921	57.5864

QUERETARO	1990	2000	2005
Amealco de Bonfil	44.1206	54.6442	46.9890
Pinal de Amoles	38.5158	34.1752	41.8052
Arroyo Seco	59.9067	43.5361	46.2721
Cadereyta de Montes	43.0294	55.015	48.0673
Colón	45.0198	51.3225	48.2436
Corregidora	56.0415	62.8193	61.3698
Ezequiel Montes	51.8402	49.1455	44.0107
Huimilpan	41.7993	53.4535	53.0584
Jalpan de Serra	50.7749	50.8942	46.2345
Landa de Matamoros	39.2048	49.8722	44.3310
Marqués, El	55.1091	53.1798	57.3528
Pedro Escobedo	48.364	55.0549	43.2471
Peñamiller	39.8972	51.0666	44.4960
Querétaro	60.2078	70.628	59.5665
San Joaquín	41.2553	42.8387	44.0623
San Juan del Río	57.9412	64.1135	73.0321
Tequisquiapan	61.64	64.8218	66.5991
Tolimán	43.2317	49.9097	46.0574

QUINTANA ROO	1990	2000	2005
Cozumel	65.4596	56.5239	57.5556
Felipe Carrillo Puert	62.0645	36.5079	44.0790
Isla Mujeres	51.2287	56.0581	49.8852
Othón P. Blanco	61.4916	48.4496	44.6984
Benito Juárez	56.1611	59.5102	60.4703
José María Morelos	65.9856	36.1436	38.1990
Lázaro Cárdenas	50.5402	36.6851	38.2619
Solidaridad	46.7323	59.6127	74.5796

*continúa...*

<i>SAN LUIS POSTOSI</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>				
Ahualulco	0	42.7903	46.4905	Tampamolón Corona	41.3616	38.7907	48.3665
Alaquines	51.67	34.1103	40.1530	Tamuín	42.1216	47.93	41.9288
Aquismón	41.9623	48.7863	45.4437	Tanlajás	39.7048	44.748	41.9314
Armadillo de los INFA	41.656	43.4448	50.8095	Tanquián de Escobedo	47.4808	40.1461	48.0084
Cárdenas	37.0836	47.4636	48.0471	Tierra Nueva	40.9911	42.1037	41.5110
Catorce	42.567	42.2813	48.4758	Vanegas	50.9232	41.2397	44.3445
Cedral	53.5653	52.8607	43.9589	Venado	47.245	42.0804	45.4595
Cerritos	41.9133	46.4344	51.9830	Villa de Arriaga	50.5373	38.4577	47.2903
Cerro de San Pedro	50.343	40.5235	48.1224	Villa de Guadalupe	42.2768	44.1073	43.1989
Ciudad del Maíz	48.3207	51.9833	45.7220	Villa de la Paz	41.1052	47.677	41.5419
Ciudad Fernández	46.8985	57.3992	48.5866	Villa de Ramos	45.6005	53.5329	55.7553
Tancanhuitz de Santos	41.8488	43.6037	33.3374	Villa de Reyes	50.0102	39.8913	49.2264
Ciudad Valles	49.3708	45.9106	48.9734	Villa Hidalgo	47.6279	52.1464	46.7201
Coxcatlán	40.147	43.8792	41.7962	Villa Juárez	49.4913	43.7639	47.3662
Charcas	44.7676	48.4548	44.9794	Axtla de Terrazas	46.5942	36.5835	44.7973
Ebano	45.0575	44.5082	41.0488	Xilitla	50.7366	49.2553	44.3158
Guadalcázar	54.3401	46.9158	41.3775	Zaragoza	41.7454	52.4148	40.1830
Huehuetlán	44.8882	39.2537	37.1498	Villa de Arista	41.4506	39.4719	44.0293
Lagunillas	40.1431	38.7979	44.4844	Matlapa	37.6073	49.2816	41.2519
Matehuala	41.2546	40.9128	42.8050	Naranjo, El	44.4414	40.4911	43.5100
Mexquitic de Carmona	44.4277	52.0179	48.6712				
Moctezuma	49.354	41.1948	46.5542	<i>SINALOA</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>
Rayón	40.8518	46.0414	46.2191	Ahome	67.8328	48.966	50.9390
Rióverde	42.6416	52.2262	48.7031	Angostura	63.032	53.0354	47.7101
Salinas	42.589	50.0266	46.9913	Badiraguato	43.198	42.5479	39.2282
San Antonio	55.118	39.2024	44.8340	Concordia	51.0355	44.1444	46.2333
San Ciro de Acosta	42.3613	42.3858	47.2070	Cosalá	52.2481	37.3328	40.1551
San Luis Potosí	40.1254	44.0784	51.5149	Culiacán	62.3107	48.7819	53.8768
San Martín	51.6162	34.5072	45.0326	Choix	48.3645	36.0646	44.5907
Chalchicua				Elota	56.8417	38.1615	51.5911
San Nicolás Tolentino	64.6857	45.4711	40.2394	Escuinapa	55.5241	38.9515	40.8061
Santa Catarina	36.7768	41.9853	37.4802	Fuerte, El	58.3519	38.0731	39.5853
Santa María del Río	40.4985	48.0849	39.7172	Guasave	66.2334	43.8376	47.3024
Santo Domingo	34.8179	40.2675	49.1069	Mazatlán	67.5655	52.5987	57.3406
San Vicente Tancuayal	46.5142	56.4246	40.6610	Mocorito	59.6771	40.6913	40.9798
Soledad de	41.0294	43.0263	44.5078	Rosario	51.5833	38.6697	41.5815
Graciano S				Salvador Alvarado	66.3872	46.3947	46.2532
Tamasopo	47.3483	49.1236	44.7490	San Ignacio	53.5494	37.4902	39.9561
Tamazunchale	63.3369	35.8361	37.0210	Sinaloa	56.6828	46.5871	38.2468
Tampacán	47.1399	48.3612	43.0657	Navolato	65.8754	43.0717	45.3654

*continúa...*

<i>SONORA</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>				
Aconchi	53.1627	41.0328	39.6711	Nácori Chico	51.4853	37.6271	41.8323
Agua Prieta	57.6032	44.668	52.1966	Nacozari de García	57.7125	46.9404	41.4933
Alamos	48.443	35.6149	36.3847	Navojoa	56.5658	42.3943	46.4523
Altar	60.5721	43.5563	43.6706	Nogales	57.3407	49.0178	44.2222
Arivechi	50.226	41.107	40.5160	Onavas	47.4874	43.1032	39.0932
Arizpe	51.4972	40.3491	42.8783	Opodepe	53.8497	39.2887	37.4345
Atil	55.4719	45.8043	40.5833	Oquitoa	53.812	44.6068	45.9836
Bacadéhuachi	52.3574	41.5303	42.9828	Pitiquito	56.8156	40.1841	45.5600
Bacanora	52.6429	45.3395	42.5345	Puerto Peñasco	67.1123	61.4042	63.3894
Bacerac	53.6561	37.9731	39.7364	Quiriego	51.2932	34.9453	34.5529
Bacoachi	51.6021	40.369	41.9385	Rayón	53.0952	41.4134	40.7207
Bácum	51.1606	37.9291	37.9514	Rosario	47.6588	36.7929	44.4046
Banamichi	55.7308	45.952	44.2754	Sahuaripa	45.6759	40.6558	42.7516
Baviacora	55.6882	42.8027	42.6410	San Felipe de Jesús	51.5833	46.8843	46.9059
Bavispe	50.8892	39.9773	41.7147	San Javier	53.4688	42.3483	42.0253
Benjamín Hill	55.4944	40.7694	40.1310	San Luis Río Colorado	62.7877	44.1625	50.8756
Caborca	57.9337	51.1862	51.1854	San Miguel de Horcasi	53.3587	40.6046	44.1575
Cajeme	62.9638	49.8356	54.3471	San Pedro de la Cueva	54.2755	41.5996	41.7184
Cananea	69.7711	49.4871	44.5797	Santa Ana	62.5892	53.1923	45.0742
Carbó	57.6633	42.3121	42.7097	Santa Cruz	55.5479	44.8653	41.5970
Colorada, La	59.8255	69.7693	48.6802	Sáric	54.3466	40.4161	40.4035
Cucurpe	45.0842	41.8639	38.5688	Soyopa	53.5111	43.6004	40.3243
Cumpas	52.8684	44.7057	41.3091	Suaqui Grande	55.1694	41.0809	41.4266
Divisaderos	51.4413	45.1055	39.3947	Tepache	58.3975	43.0833	42.6081
Empalme	61.5682	48.7046	43.3501	Trincheras	49.6742	38.9573	41.4432
Etchojoa	52.0435	37.8513	37.9925	Tubutama	53.5503	38.117	37.5987
Fronteras	57.6809	40.7285	41.6855	Ures	55.1979	41.5198	41.0758
Granados	52.7943	43.4407	40.7584	Villa Hidalgo	60.4407	42.594	43.3671
Guaymas	59.0919	52.7995	49.3686	Villa Pesqueira	50.2363	39.8736	40.9369
Hermosillo	60.7163	52.5626	55.1551	Yécora	46.1431	39.5567	36.7210
Huachinera	49.1372	43.165	39.8632	General Plutarco Elía	64.809	53.0729	52.8378
Huásabas	56.1992	45.8593	42.6825	Benito Juárez	0	39.2308	38.2158
Huatabampo	56.9245	41.0146	37.1691	San Ignacio	0	38.4058	37.5334
Huépac	52.4967	41.257	51.5915	Río Muert			
Imuris	60.801	43.9727	39.7323	<i>TABASCO</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>
Magdalena	62.8611	54.8385	44.2217	Balancán	42.992	41.9035	44.3083
Mazatán	50.9512	41.3796	39.8222	Cárdenas	49.0136	45.6054	46.7383
Moctezuma	56.6979	42.1174	41.5663	Centla	38.5042	41.4396	44.2776
Naco	56.0403	55.2012	44.3075	Centro	46.9331	51.3974	53.1509

*continúa...*

Comcalco	42.0517	45.5086	41.9382	Nuevo Laredo	47.2061	19.4759	55.2273
Cunduacán	40.9111	42.9013	39.3922	Nuevo Morelos	45.4311	39.2323	40.7112
Emiliano Zapata	47.2504	49.6423	45.0147	Ocampo	46.5572	38.0923	57.1076
Huimanguillo	40.7782	42.0624	43.3337	Padilla	51.7951	46.5788	46.7643
Jalapa	42.4509	40.7839	40.1925	Palmillas	46	37.3511	39.2348
Jalpa de Méndez	44.1139	46.1337	38.3473	Reynosa	59.2951	57.973	54.4175
Jonuta	40.7212	50.9649	41.5699	Río Bravo	58.4015	51.5516	51.5061
Macuspana	43.6091	38.7564	42.5469	San Carlos	44.4138	49.8725	42.9834
Nacajuca	42.3683	52.737	42.2217	San Fernando	50.6445	38.5527	47.9955
Paraíso	49.5414	40.431	42.4774	San Nicolás	32.0968	27.4709	37.0243
Tacotalpa	45.4014	47.4724	41.8072	Soto la Marina	51.3273	45.2092	48.9564
Teapa	48.6156	53.2463	41.3003	Tampico	59.1639	66.8642	54.4640
Tenosique	43.6812	39.2407	42.2170	Tula	46.3731	42.7484	46.3222
Abasolo	48.0524	47.1879	43.8294	Valle Hermoso	46.9559	44.3812	59.8558
<i>TAMAULIPAS</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>	Victoria	61.9106	41.2496	48.9815
Aldama	54.0593	52.7084	50.1348	Villagrán	43.5747	51.1882	44.6633
Altamira	45.2915	52.367	60.4464	Xicoténcatl	48.7859	45.0244	54.4209
Antiguo Morelos	45.1362	43.8683	47.4297	<i>TLAXCALA</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>
Burgos	43.0029	38.3534	44.3568	Amaxac de Guerrero	56.352	18.0623	50.1718
Bustamante	41.5213	41.6238	42.6141	Apetatitlán de Antoni	55.9395	42.7308	48.3912
Camargo	52.7646	47.6799	53.6567	Atlangatepec	56	46.9689	41.5075
Casas	43.5155	40.89	39.8574	Altzayanca	56.0324	49.6025	48.9344
Ciudad Madero	58.8988	50.8133	52.1233	Apizaco	63.4061	44.049	53.7595
Cruillas	36.2695	36.8731	39.6003	Calpulalpan	57.5529	52.7985	50.1573
Gómez Farías	46.8314	46.7078	40.3212	Carmen Tequexquitla	54.7986	41.403	48.0739
González	48.4927	44.9512	49.7465	Cuapixtla	57.3739	41.7523	49.6909
Güémez	51.8985	43.816	45.1074	Cuaxomulco	56.2735	48.2988	47.4006
Guerrero	48.0491	18.4262	50.4065	Chiautempan	56.2031	46.5167	41.4288
Gustavo Díaz Ordaz	50.9758	45.1118	42.9036	Muñoz de Domingo Aren	58.4229	43.7224	48.3329
Hidalgo	46.9257	44.9797	46.3561	Españita	55.315	43.0359	48.3817
Jaumave	49.0133	45.0974	47.8266	Huamantla	60.3271	42.969	48.1245
Jiménez	49.5724	44.7721	48.0875	Hueyotlipan	57.545	44.4014	51.1224
Llera	44.2697	45.0316	49.2892	Ixtacuixtla de Marian	54.9601	39.2033	48.7301
Mainero	44.0154	15.4471	43.6003	Ixtenco	58.5461	48.5644	50.1246
Mante, El	52.5699	42.3847	45.3711	Mazatecochco de José	58.2074	44.4375	45.2610
Matamoros	58.0736	42.4349	64.2392	Contla de Juan Cuamat	55.7512	48.549	43.9727
Méndez	41.8053	43.0413	46.7196	Tepetitla de Lardizáb	56.3908	49.4031	41.6736
Mier	57.2153	19.5592	47.4829	Sanctórum de Lázaro C	59.6527	42.7466	46.9294
Miguel Alemán	48.035	41.6757	58.1941				
Miquihuana	49.344	51.0267	39.2796				

*continúa...*

Nanacamilpa de Marian	58.8676	43.2517	47.4993
Acuamanala de Miguel	56.5675	42.7349	50.2706
Nativitas	55.056	48.9461	50.5221
Panotla	52.8612	54.8508	48.6902
San Pablo del Monte	52.9708	52.5459	49.5947
Santa Cruz Tlaxcala	54.9463	41.7035	49.9377
Tenancingo	57.9692	43.263	49.3987
Teolocholco	58.6058	51.2321	51.1024
Tepeyanco	55.8752	47.5978	47.0106
Terrenate	56.4902	50.1841	50.0164
Tetla de la Solidarid	56.7005	52.763	48.6654
Tetlatlahuca	57.3758	49.2914	49.8725
Tlaxcala	63.358	51.9458	51.5261
Tlaxco	53.4038	49.0352	48.5430
Tocatlán	55.2162	42.9584	42.2614
Totolac	55.9555	42.8563	48.2333
Zitlatlotepec de Trinid	55.7075	42.9229	48.1397
Tzompantepec	54.8264	49.1205	42.0943
Xaloztoc	63.7159	56.2576	49.0550
Xaltocan	56.0295	47.1821	48.9929
Papalotla de Xicohtén	58.4166	56.795	51.3179
Xicohtzinco	56.9502	42.4328	51.2027
Yauhquemecan	54.6024	50.1998	48.9977
Zacatelco	57.8949	50.42	51.2257
Benito Juárez	0	44.3491	50.5803
Emiliano Zapata	0	49.508	51.0314
Lázaro Cárdenas	0	48.3601	49.2739
Magdalena Tlaltelulco	0	51.0121	50.7178
San Damián Texoloc	0	48.5622	47.4630
San Francisco Tetlano	0	46.1317	50.1556
San Jerónimo Zacualpa	0	41.0015	46.9735
San José Teacalco	0	48.3767	42.4052
San Juan Huactzinco	0	46.0791	41.1434
San Lorenzo Axocomani	0	48.5307	42.5569
San Lucas Tecopilco	0	43.0985	50.0069
Santa Ana Nopalucan	0	40.8742	55.7988
Santa Apolonia Teacal	0	52.1258	50.8010
Santa Catarina	0	44.5309	51.2428
Ayomet			

Santa Cruz Quilehtla	0	49.29	42.4590
Santa Isabel Xiloxot	0	47.3826	52.3623
<i>VERACRUZ</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>
Acajete	55.2713	42.6461	45.1033
Acatlán	46.2986	46.5046	43.7695
Acayucan	51.7358	42.4	56.0590
Actopan	57.9593	45.1958	48.9845
Acula	55.5766	31.8254	44.3629
Acultzingo	45.8691	39.5841	51.9202
Camarón de Tejeda	47.1848	42.3808	49.2373
Alpatláhuac	49.5721	15.2875	67.1559
Alto Lucero de Gutiér	41.244	46.2121	50.7052
Altotonga	59.2268	42.0306	56.7115
Alvarado	56.0876	48.3951	48.6369
Amatitlán	57.121	38.9595	44.7692
Naranjos Amatlán	56.7993	40.869	47.7344
Amatlán de los Reyes	66.3844	40.8539	43.0925
Angel R. Cabada	46.2515	43.2894	55.2332
Antigua, La	54.8044	46.4845	45.1670
Apazapan	63.1485	43.4793	47.3645
Aquila	49.2875	37.9744	42.2712
Astacinga	43.0159	30.2552	43.3746
Atlahuilco	39.7086	36.4521	47.6548
Atoyac	46.6365	42.6621	45.3469
Atzacan	53.22	42.6895	49.3259
Atzalan	49.7007	45.0395	53.6889
Tlaltetela	43.7766	44.4875	55.2763
Ayahualulco	45.4619	18.8407	55.1654
Banderilla	48.0992	44.5725	49.8151
Benito Juárez	54.2232	13.371	48.7352
Boca del Río	43.4729	53.5295	64.0649
Calcahualco	56.9778	14.2512	66.2243
Camerino Z. Mendoza	40.7224	45.1879	52.2619
Carrillo Puerto	63.055	37.1891	37.7038
Catemaco	44.2192	17.5871	54.2865
Cazones	60.9048	33.8157	42.5689
Cerro Azul	45.2551	43.8677	46.0827
Citlaltépetl	60.9251	40.2235	49.3615
Coacoatzintla	52.9894	41.5804	48.3099



*continúa...*

Coahuatlán	47.738	35.821	48.6737	Ilamatlán	65.4569	34.124	49.4627
Coatepec	43.1888	46.7724	52.1959	Isla	41.4987	42.5848	48.3829
Coatzacoalcos	65.3895	41.0382	56.1183	Ixcatepec	53.8527	32.9443	51.4485
Coatzintla	57.5612	49.0619	51.2929	Ixhuacán de los Reyes	47.6546	42.0345	47.1897
Coetzala	53.8469	34.0341	35.7875	Ixhuatlán del Café	48.2689	39.2497	47.7030
Colipa	40.9206	42.73	42.9879	Ixhuatlancillo	43.4292	40.7072	49.4712
Comapa	44.3217	35.2771	53.7294	Ixhuatlán del Sureste	52.0257	32.8375	43.8302
Córdoba	47.638	43.5942	51.2230	Ixhuatlán de Madero	49.0761	35.2526	50.2188
Cosamaloapan de Carpi	57.9344	41.5561	55.3577	Ixmatalhuacan	44.7162	34.0339	45.5229
Cosautlán de Carvajal	55.3392	44.6427	50.4896	Ixtaczoquitlán	50.8335	40.4549	42.6489
Coscomatepec	53.3843	41.9993	56.8589	Jalacingo	50.9819	40.1055	58.5124
Cosoleacaque	57.4616	41.8228	44.9325	Xalapa	57.0015	41.9144	52.3547
Cotaxtla	47.5552	41.1944	44.3214	Jalcomulco	59.2144	44.4462	49.5582
Coxquihui	38.4399	34.9539	49.4206	Jáltipan	57.565	39.3543	60.5475
Coyutla	47.8916	36.5196	51.5587	Jamapa	59.7118	38.803	46.7100
Cuichapa	49.7649	45.856	46.1970	Jesús Carranza	51.3669	39.1585	46.3372
Cuitláhuac	52.6726	42.7684	49.2616	Xico	54.7135	45.022	49.5715
Chacaltianguis	55.5825	37.5329	47.4677	Jilotepec	58.7132	44.9488	47.2877
Chalma	51.1555	8.726	32.9898	Juan Rodríguez Clara	56.707	42.532	48.4513
Chiconamel	38.755	31.8588	39.4714	Juchique de Ferrer	51.9398	43.561	47.0802
Chiconquiaco	38.5839	40.4277	51.6335	Landero y Coss	43.0104	39.7795	41.0748
Chicontepec	51.1021	37.2587	51.0216	Lerdo de Tejada	43.5238	45.9171	49.9820
Chinameca	46.032	39.8405	47.5240	Magdalena	60.269	17.0435	45.7620
Chinampa de Gorostiza	62.4707	35.0023	49.3662	Maltrata	54.2641	41.0487	53.9229
Choapas, Las	48.7624	39.1278	48.7066	Manlio Fabio Altamira	54.3136	42.0987	50.8372
Chocamán	53.7845	43.9205	56.3133	Mariano Escobedo	50.1912	43.011	47.7046
Chontla	59.7127	38.1731	52.3525	Martínez de la Torre	51.9044	39.2071	49.1264
Chumatlán	50.1719	30.562	43.6545	Mecatlán	54.2164	33.4003	50.0984
Emiliano Zapata	36.1989	43.6418	49.0097	Mecayapan	42.0572	13.3387	51.3724
Espinal	51.6493	35.6292	49.6025	Medellín	69.8322	39.1673	47.7454
Filomeno Mata	41.4892	34.648	45.3863	Miahuatlán	44.9776	46.2251	50.0787
Fortín	46.7431	50.864	52.5918	Minas, Las	51.3441	34.0174	31.4364
Gutiérrez Zamora	62.2887	38.5927	43.6556	Minatitlán	38.6236	47.6968	45.0579
Hidalgotitlán	56.9539	30.5939	47.6044	Misantla	62.0507	40.8896	52.2492
Huatusco	53.1782	43.3994	55.2188	Mixtla de Altamirano	63.8876	34.7004	47.2354
Huayacocotla	60.5033	36.4056	40.9042	Moloacán	30.8988	42.3989	37.3039
Hueyapan de Ocampo	52.7364	15.0596	47.4900	Naolinco	44.578	43.9794	47.7650
Huiloapan	43.4915	44.2538	48.5248	Naranjal	52.5941	35.0123	46.3597
Ignacio de la Llave	52.4329	33.7894	50.4508	Nautla	50.3281	37.4869	41.6949
				Nogales	48.882	43.6225	49.7366

*continúa...*

Oluta	56.6895	40.5565	44.7211	Tantoyuca	48.4763	32.4717	48.2837
Omealca	51.3996	43.9389	58.1621	Tatatila	49.9632	34.6165	36.2547
Orizaba	58.224	46.3612	43.7032	Castillo de Teayo	39.3591	12.4331	43.2428
Otatitlán	63.5081	42.6462	41.1124	Tecolutla	40.8595	35.7911	47.7783
Oteapan	61.9409	31.6709	42.9516	Tehuipango	52.2515	7.4706	47.7211
Ozuluama de Mascareña	42.981	38.1804	43.7503	Temapache	39.0654	36.6973	47.0252
Pajapan	51.4562	40.7051	48.0875	Tempoal	48.7737	36.4235	49.4575
Pánuco	43.5123	39.2794	50.9184	Tenampa	49.0628	39.2072	53.8049
Papantla	54.9695	46.9517	50.7220	Tenochtitlán	45.0805	39.4818	47.9177
Paso del Macho	44.2942	43.8777	62.8726	Teocelo	49.464	40.8005	48.2025
Paso de Ovejas	58.6383	43.6477	55.2192	Tepatlxco	57.5257	35.5868	40.9379
Perla, La	56.3495	16.7889	57.0314	Tepetlán	47.6126	45.2857	64.2606
Perote	49.2156	47.2905	51.5016	Tepetzintla	56.5338	42.6138	48.5537
Platón Sánchez	67.579	38.9497	51.3741	Tequila	53.164	37.4609	48.9390
Playa Vicente	47.1888	38.039	51.1136	José Azueta	47.501	38.7549	36.3230
Poza Rica de Hidalgo	47.8513	48.7741	51.7896	Texcatepec	53.5575	33.0255	47.9985
Vigas de Ramírez, Las	69.4563	42.6987	47.5241	Texhuacán	44.3738	35.5993	34.9761
Pueblo Viejo	54.3021	41.0573	53.4590	Texistepec	43.0847	38.0548	43.2671
Puente Nacional	53.3895	41.734	51.6908	Tezonapa	53.3848	36.3456	51.1941
Rafael Delgado	46.7176	42.7191	54.8949	Tierra Blanca	45.6995	42.5602	53.3374
Rafael Lucio	52.339	44.5572	47.6104	Tihuatlán	57.446	36.9971	49.3762
Reyes, Los	49.9686	29.8149	29.5764	Tlacojalpan	51.2997	41.2918	37.5265
Río Blanco	45.9462	20.4174	42.6218	Tlacolulan	51.95	36.4286	32.7908
Saltabarranca	57.7895	43.1188	45.2232	Tlacotalpan	41.7216	39.7837	45.6748
San Andrés Tenejapan	58.3706	37.7846	38.4773	Tlacotepec de Mejía	57.3505	41.2788	43.2982
San Andrés Tuxtla	43.8227	41.1588	57.9261	Tlachichilco	50.1897	8.2476	37.1002
San Juan Evangelista	53.7855	44.0785	47.1078	Tlalixcoyan	40.5739	38.7012	50.4745
Santiago Tuxtla	58.246	40.2329	54.7210	Tlalnelhuayocan	53.4937	42.4124	48.5272
Sayula de Alemán	55.4975	35.2097	52.6133	Tlapacoyan	46.1884	43.7684	52.2241
Soconusco	51.8785	37.1011	48.8594	Tlaquilpa	57.6391	35.3564	44.4520
Sochiapa	48.8868	43.042	48.6127	Tlilapan	44.021	41.5537	45.7694
Soledad Atzompa	49.5121	11.3214	52.2809	Tomatlán	46.2551	44.6304	49.0202
Soledad de Doblado	47.147	42.5621	53.8432	Tonayán	49.5014	39.3293	48.7543
Sotepan	57.9119	15.7617	62.4827	Totutla	43.087	43.9076	58.6051
Tamalín	42.4754	34.378	44.5106	Túxpam	51.783	35.1604	43.3515
Tamiahua	45.1881	35.1813	46.7889	Tuxtilla	53.8982	38.9495	35.6290
Tampico Alto	51.6017	35.0353	42.2222	Ursulo Galván	48.2369	45.6381	47.2255
Tancoco	51.016	41.0412	46.3901	Vega de Alatorre	58.4833	44.1479	48.3227
Tantima	50.0459	35.8901	48.9191	Veracruz	58.6863	40.799	45.7148
				Villa Aldama	49.9226	41.1328	64.4788
				Xoxocotla	50.6301	41.4433	42.3146

*continúa...*

Yanga	50.297	42.9366	50.4418	Chocholá	48.3824	36.9086	37.7755
Yecuatla	53.2378	41.5713	46.6422	Chumayel	46.7935	46.0952	39.5854
Zacualpan	47.9683	8.0898	46.9672	Dzán	47.7033	49.3091	50.2247
Zaragoza	35.4005	38.1058	46.2322	Dzemul	43.5549	40.1066	39.7735
Zentla	45.0775	42.919	55.7183	Dzidzantún	49.6253	41.4731	39.2075
Zongolica	47.1251	36.1545	50.2311	Dzilam de Bravo	48.3837	39.198	40.7002
Zontecomatlán de Lópe	43.585	8.7354	48.0121	Dzilam González	46.8728	38.0741	42.9085
Zozocolco de Hidalgo	38.3715	34.3401	46.7212	Dzitás	45.8466	37.3925	38.8050
Agua Dulce	47.844	40.1741	42.9675	Dzoncauich	47.4904	40.7081	42.5197
Higo, El	45.087	42.6409	45.4354	Espita	53.2008	45.9008	45.4925
Nanchital de Lázaro C	47.5437	44.5209	47.0219	Halachó	51.4982	37.1677	46.7877
Tres Valles	61.5127	40.3483	45.5013	Hocabá	47.2251	39.1991	49.1805
Carlos A. Carrillo	60.2224	49.4075	53.3545	Hoctún	48.642	36.5033	39.1499
Tatahuicapan de Juárez	0	14.2309	53.4450	Homún	42.5334	14.6762	38.3904
Uxpanapa	0	12.8732	54.8831	Huhí	45.139	16.0745	47.2488
<i>YUCATAN</i>				Hunucmá	45.8234	34.8748	44.5792
Abalá	48.2698	17.8664	48.6228	Ixil	48.1096	39.0973	38.6273
Acanceh	43.0334	16.2235	38.2214	Izamal	47.3555	37.96	46.3751
Akil	46.9512	64.2432	45.5534	Kanasín	57.295	43.8594	39.0488
Baca	46.1144	37.1298	38.4041	Kantunil	49.3316	36.6205	46.6732
Bokobá	45.3141	37.7033	38.0135	Kaua	42.6346	35.024	43.5259
Buctzotz	48.3357	15.7664	47.9033	Kinchil	38.0726	34.6074	37.1863
Cacalchén	45.3775	36.8353	37.4412	Kopomá	40.9343	36.5935	37.0735
Calotmul	52.8221	20.3502	41.4638	Mama	42.448	39.1215	40.0194
Cansahcab	45.9902	38.7987	39.4980	Maní	45.7788	45.1648	40.2876
Cantamayec	42.6418	38.0153	43.9140	Maxcanú	45.5789	44.2081	43.6333
Celestún	52.971	39.1557	40.3454	Mayapán	45.8743	41.6306	47.2484
Cenotillo	52.3604	40.6974	48.2239	Mérida	64.0337	51.4378	56.0005
Conkal	46.2381	36.6027	38.2494	Mocochá	45.5245	45.7027	39.3072
Cuncunul	44.3182	43.416	40.1672	Motul	48.4429	38.1569	39.6093
Cuzamá	43.7188	16.3528	37.8761	Muna	53.6062	18.4929	40.6596
Chacsinkín	45.7288	38.1335	46.9519	Muxupip	39.5964	37.1095	38.7607
Chankom	43.268	38.014	47.2324	Opichén	47.0904	18.375	40.6969
Chapab	44.7161	38.5188	40.1085	Oxkutzcab	52.7457	46.9913	42.5264
Chemax	45.194	15.5898	46.9022	Panabá	50.1727	18.039	48.2511
Chicxulub Pueblo	40.5067	45.2436	38.3874	Peto	50.0348	46.3079	46.0009
Chichimilá	41.746	14.3264	45.8283	Progreso	53.7109	60.4878	48.1734
Chikindzonot	44.4447	16.1495	48.9326	Quintana Roo	45.3303	38.214	39.5217
				Río Lagartos	49.4739	18.979	41.1021
				Sacalum	55.3376	41.0585	41.9959

*continúa...*

Samahil	39.1211	36.567	37.5748	Xocchel	46.7137	35.9837	38.3390
Sanahcat	49.5641	36.2468	38.7073	Yaxcabá	42.706	36.8886	40.1175
San Felipe	48.9366	17.1576	40.9506	Yaxkukul	47.5276	38.2825	41.5991
Santa Elena	51.7472	39.629	39.8411	Yobaín	45.5417	46.9905	43.1295
Seyé	45.6871	37.8683	39.9643	<i>ZACATECAS</i>	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>
Sinanché	47.2046	39.5839	39.4565	Apozol	57.9909	44.8692	49.6995
Sotuta	42.6319	36.1092	41.3975	Apulco	50.8144	38.6093	45.3501
Sucilá	49.8977	16.5218	45.1851	Atolinga	59.3048	43.9615	50.1325
Sudzal	45.8931	38.731	46.1915	Benito Juárez	53.0705	45.8146	51.2732
Suma	44.1951	38.5632	39.7349	Calera	65.0242	49.7755	55.3097
Tahdziú	43.9952	44.0598	45.1431	Cañitas de Felipe Pes	50.7598	41.8898	41.4645
Tahmek	46.0402	37.0966	39.0439	Concepción del Oro	46.842	40.7229	43.8491
Teabo	47.3928	43.6017	43.3301	Cuauhtémoc	60.3023	48.3711	48.0649
Tecoh	40.0974	14.3152	43.3809	Chalchihuites	57.6496	42.2221	56.1562
Tekal de Venegas	47.8353	35.021	36.9491	Fresnillo	59.9188	48.1879	58.5794
Tekantó	42.3758	15.1468	42.4132	Trinidad García de la	58.3427	43.6365	54.2693
Tekax	50.0162	40.2499	41.6271	Genaro Codina	54.2004	38.9193	48.3804
Tekit	48.3492	39.0368	39.3401	General Enrique Estrá	51.3484	48.079	50.2996
Tekom	46.4496	16.0533	39.5505	General Francisco R.	54.9587	41.5649	51.6616
Telchac Pueblo	50.9751	37.6491	38.5751	Plateado de Joaquín A	54.5473	42.1837	47.5673
Telchac Puerto	60.3462	40.4756	43.7305	General Pánfilo Nater	50.9493	42.3842	50.2978
Temax	47.7286	43.1635	46.6583	Guadalupe	60.4527	45.5518	52.3388
Temozón	46.9237	16.7239	47.8795	Huanusco	44.9224	38.3113	49.0525
Tepakán	41.8664	41.6961	37.7807	Jalpa	65.6975	43.5841	48.6231
Tetiz	41.3636	36.2245	37.0721	Jerez	66.6065	46.1123	59.3619
Teya	43.2262	39.2418	39.5252	Jiménez del Teul	41.0522	39.6517	47.6396
Ticul	51.466	47.2318	42.0745	Juan Aldama	60.4187	49.5791	47.5125
Timucuy	40.7161	15.4947	43.7549	Juchipila	66.9874	55.6039	59.1847
Tinum	50.0075	38.9427	44.3639	Loreto	59.7158	48.7074	53.6772
Tixcacalcupul	41.1272	16.4976	45.5106	Luis Moya	60.309	43.7046	45.2747
Tixkokob	47.9739	16.6595	45.0982	Mazapil	48.2702	11.9154	44.5863
Tixmehuac	47.6672	39.5577	45.7973	Melchor Ocampo	52.0433	37.5345	38.4313
Tixpéhual	45.1084	39.4379	40.9647	Mezquital del Oro	44.0849	39.2543	47.6677
Tizimin	53.634	16.1114	50.2104	Miguel Auza	52.5933	43.1348	50.8833
Tunkás	44.1003	40.0809	45.1048	Momax	52.9666	43.0735	44.1910
Tzucacab	50.6345	37.9095	45.6591	Monte Escobedo	58.4607	43.6048	53.3593
Uayma	43.0308	37.1068	44.0524	Morelos	51.6526	43.9339	42.3429
Ucú	41.4432	36.0304	36.8221	Moyahua de Estrada	63.2344	49.6308	52.1473
Umán	61.0647	46.2207	46.0455	Nochistlán de Mejía	60.8991	45.1649	53.8944
Valladolid	50.1874	37.5803	45.6769				

*continúa...*


---

Noria de Ángeles	56.3764	47.0036	51.9063
Ojocaliente	48.9892	56.3264	45.6087
Pánuco	61.4697	54.1362	49.6017
Pinos	51.7779	48.7007	48.3326
Río Grande	67.8619	45.3289	47.6793
Sain Alto	49.3881	46.751	52.3535
Salvador, El	43.349	42.7077	44.8850
Sombrerete	62.9436	47.4195	57.8481
Susticacán	52.3102	48.4608	50.8076
Tabasco	61.6849	49.272	51.4599
Tepechitlán	61.1436	50.2974	44.2736
Tepetongo	56.9521	58.6478	55.3003
Teul de González Orte	48.1569	49.3873	55.5821
Tlaltenango de Sánche	57.8181	54.8349	57.5017
Valparaíso	47.4905	39.9027	51.3470
Vetagrande	49.9007	39.111	49.7802
Villa de Cos	63.2864	44.3174	50.2189
Villa García	60.6838	44.1303	49.7596
Villa González Ortega	60.3098	42.0141	48.2789
Villa Hidalgo	50.1012	40.1841	53.2499
Villanueva	46.9105	44.3935	50.3607
Zacatecas	61.8551	45.154	52.6080

---

## Bibliografía

- Acedo, Blanca (2007), “La libertad municipal y la democracia”, *Nexos*, 350, México, [http://historico.nexos.com.mx/articulos.php?id\\_article=1207&id\\_rubrique=466](http://historico.nexos.com.mx/articulos.php?id_article=1207&id_rubrique=466), mayo de 2008.
- Arocena, José (1995), *El desarrollo local: un desafío contemporáneo*, Centro Latinoamericano de Economía Humana, Montevideo.
- Arroyo Alejandro, Jesús y Antonio Sánchez Bernal (1996), “Federalismo fiscal y condiciones de las finanzas públicas municipales”, *Revista Mexicana de Sociología*, 3, Universidad Nacional Autónoma de México, México, pp. 119-131.
- Arroyo Alejandro, Jesús y Antonio Sánchez Bernal (2003), “Políticas municipales para la promoción del desarrollo económico regional”, en Enrique Cabrero (coord.), *Políticas públicas municipales. Una agenda en construcción*, Porrúa-CIDE, México, pp. 87-128.
- Astogarraga, Eneko (s/f), *El metodo Delphi*, Universidad de Deusto, [http://www.propectiva.eu/zaharra/Metodo\\_delphi.pdf](http://www.propectiva.eu/zaharra/Metodo_delphi.pdf), mayo de 2009.
- Bardhan, Pranab (2002), “Decentralization of governance and development”, *Journal of Economic Perspectives*, 16 (4), American Economic Association, Menasha, Wisconsin, pp. 185-206.
- Boisier, Sergio (1996), *Modernidad y territorio*, Cuadernos del ILPES, Santiago de Chile.
- Brugué, Joaquim y Raquel Gallego (2001), “¿Una administración pública democrática?”, en Joan Font (coord.), *Ciudadanos y decisiones políticas*, Ariel Ciencias Políticas, Barcelona, pp. 43-58.
- Brugué, Quim y Ricardo Gomá (1998), “Las políticas públicas locales: agendas complejas, roles estratégicos y estilo relacional”, en Quim Brugué y Ricardo Gomá (coords.), *Gobiernos locales y políticas públicas. Bienestar social, promoción económica y territorio*, Ariel, Barcelona, pp. 25-35.
- Cabrero Mendoza, Enrique (1993), “Las políticas descentralizadoras en el ámbito internacional. Análisis de tendencias y obstáculos en diversos países”, documento de trabajo núm. 19, CIDE, México.

- Cabrero Mendoza, Enrique (1995), *La nueva gestión municipal en México. Análisis de experiencias innovadoras en gobiernos locales*, Miguel Ángel Porrúa-CIDE, México.
- Cabrero Mendoza, Enrique (2000), “Gerencia pública municipal. Marco analítico estratégico para la toma de decisiones en gobiernos municipales”, en Enrique Cabrero Mendoza y Gabriela Nava Campos (coords.), *Gerencia pública municipal. Conceptos básicos y estudios de caso*, Miguel Ángel Porrúa-CIDE, México, pp.19-190.
- Cabrero Mendoza, Enrique (2003), “Políticas de modernización de la administración municipal. Viejas y nuevas estrategias para transformar a los gobiernos locales”, en Enrique Cabrero (coord.), *Políticas públicas municipales. Una agenda en construcción*, Miguel Ángel Porrúa-CIDE, México, pp. 87-128.
- Cabrero Mendoza, Enrique, Isela Orihuela y Alicia Ziccardi (2007), Competitividad de las ciudades mexicanas 2007. La nueva agenda de los municipios urbanos, CIDE, [http://www.CIDE.edu/programas/Documentos\\_INDICE\\_COMPETITIVIDAD\\_CIU-DADES\\_Mex\\_2007.pdf](http://www.CIDE.edu/programas/Documentos_INDICE_COMPETITIVIDAD_CIU-DADES_Mex_2007.pdf), 25 de mayo de 2009.
- CESOP (Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública) (2004), Fuentes de indicadores de desempeño gubernamental, Cámara de Diputados, <http://www3.diputados.gob.mx/camara/content/download/22963/110522/file/DAHC0007%20Fuentes%20de%20indicadores%20de%20desempe%C3%B1o%20gubernamental.pdf>, 25 de mayo de 2009.
- Finot, Iván (2002), “Descentralización y participación en América Latina: una mirada desde la economía”, *Revista de la CEPAL*, 78, pp. 39-149, [http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/7/19317/lcg2187e\\_Finot.pdf](http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/7/19317/lcg2187e_Finot.pdf), septiembre de 2007.
- Flamand, Laura, Sárah Martínez Pellégrini y Ofelia Camacho (2007), *Metodología de cálculo. Índice de desarrollo municipal básico (IDMB)*, El Colegio de México-Inafed, <http://www.colef.mx/indices/index.html>, 25 de mayo de 2009.
- García Bátiz, María Luisa, Sergio M. González Rodríguez, Antonio Sánchez B. y Basilio Verduzco Chávez (1998), *Descentralización e*

*iniciativas locales de desarrollo*, Universidad de Guadalajara-UCLA Program on Mexico-Juan Pablos, México.

Guillén López, Tonatiuh (1996), *Gobiernos municipales en México: Entre la modernización y la tradición política*, Miguel Ángel Porrúa-El Colegio de la Frontera, México.

Ibarra, Jorge, Alfredo Sandoval, Lida Sotres y Rodrigo Pérez (2002), *Desempeño del gobierno en los municipios mexicanos*, ITESM, México.

INEGI (Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática) (2004), Sistema municipal de bases de datos (Simbad), [www.inegi.gob.mx](http://www.inegi.gob.mx), junio de 2004.

Inafed (Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal) (2004), Sistema nacional de información municipal (SNIM), [www.inafed.gob.mx](http://www.inafed.gob.mx), junio de 2004.

Merino, Mauricio (1994), “¿Conclusiones? Obstáculos y promesas de la democracia municipal”, en Mauricio Merino (coord.), *En busca de la democracia municipal. La participación ciudadana en el gobierno local mexicano*, El Colegio de México, México, pp. 283-300.

Montecinos, Egon (2005), “Los estudios de descentralización en América Latina: una revisión sobre el estado actual de la temática”, *EURE*, 31 (93), Santiago de Chile, pp. 73-88.

Morales Garza, Martagloria (2005), “Los gobiernos locales y los partidos políticos”, *Gestión y Política Pública*, xiv (2), CIDE, México, pp. 311-340.

Pardo, María del Carmen (1994), “La gestión municipal, ¿motor o freno para el ejercicio democrático?”, en Mauricio Merino (coord.), *En busca de la democracia municipal. La participación ciudadana en el gobierno local mexicano*, El Colegio de México, México, pp. 253-282.

Rodríguez, Victoria E. (1999), *La descentralización en México. De la reforma municipal a solidaridad y el nuevo federalismo (Político y Derecho)*, Fondo de Cultura Económica, México.



- Rondinelli, Denis A. (2001), "Desarrollo regional y local en una era de integración global: federalismo favorable al mercado en América Latina y el Caribe", en Fernando Carrillo Flores, *Democracia en déficit, gobernabilidad y desarrollo en América Latina y el Caribe*, BID, Washington, pp. 279-308.
- Saltalamacchia, Homero y Alicia Ziccardi (2005), "Las ciudades mexicanas y el buen gobierno local: una metodología para su evaluación", *Revista Mexicana de Sociología*, 67 (1), México, <http://www.ejournal.unam.mx/rms/2005-1/RMS005000102.pdf>, 25 de mayo de 2009.
- Sánchez Bernal, Antonio (1998), "Relevancia de los estudios en desarrollo municipal. El caso de los municipios mexicanos", *Revista Interamericana de Planificación*, xxx (117-118), SIAP, Quito, pp. 238-250.
- Sánchez Bernal, Antonio (2003), "El financiamiento del desarrollo municipal en México", *Revista Carta Económica Regional*, año 15, 84, Universidad de Guadalajara, Jalisco, pp. 3-7.
- Sánchez Bernal, Antonio (2008), "Cambio institucional y desempeño de los gobiernos municipales en México. El caso de los municipios de Jalisco y Guanajuato" tesis doctoral, Universidad de Guadalajara, Jalisco.
- Sánchez Bernal, Antonio y María Luisa García (2001), "Libertad y desarrollo económico local", en Antonio Sánchez Bernal (comp.), *La ruta del cambio institucional*, Universidad de Guadalajara, Jalisco, pp. 53-76.
- Sánchez Bernal, Antonio, Édgar Tovar García y Antonia Sánchez Martínez (2003), "Evaluación del desempeño de los gobiernos municipales de Jalisco. Hacia una política regional de fortalecimiento municipal", *Gestión Municipal*, año 1, 1, Universidad de Guadalajara, Jalisco, pp. 55-72.
- Silva Lira, Iván (2003), *Metodología para la elaboración de estrategias de desarrollo local*, CEPAL, Chile.
- Surawski, Antonieta (2003), Programas y experiencias de innovación en ciudadanía y gestión local, <http://www.ciudadania.uchile.cl/doctrab.html>, 25 de mayo de 2009.

Vázquez Barquero, Antonio (1998), "Localización industrial y dinámica regional", *Estudios Territoriales*, 288, Ministerio de Fomento, Madrid, pp. 39-52.

Ward M., Peter (1998), "Tendencias en los gobiernos municipales de México: del partidismo a la tecnocracia", en Carlos Garrocho y Jaime Sobrino (coords.), *Desarrollo municipal. Retos y posibilidades*, El Colegio Mexiquense, Toluca, pp. 135-160.

Ziccardi, Alicia (1995), *La tarea de gobernar: gobiernos locales y demandas ciudadanas*, Miguel Ángel Porrúa, México.

*Recibido:* 20 de noviembre de 2008.

*Reenviado:* 4 de junio de 2009.

*Aceptado:* 17 de septiembre de 2009.

**Antonio Sánchez-Bernal.** Es doctor en ciencias sociales por la Universidad de Guadalajara, maestro en economía por el Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE) y licenciado en economía por la Universidad de Guadalajara. Actualmente es investigador nivel I en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), es profesor-investigador del Departamento de Estudios Regionales-Ineser de la Universidad de Guadalajara y es presidente de la Academia Jalisciense de Ciencias, A.C. Sus líneas de investigación actual son: cambio institucional, políticas públicas y desarrollo local. Entre sus publicaciones destacan: *Cambio institucional y desempeño de los gobiernos municipales en México*, Plaza y Valdés-Academia Jalisciense de Ciencias, A.C., México (2008); "Planning hydroelectric power plants with the public: a case of organizational and social learning in Mexico", *Impact Assessment and Project Appraisal*, 26 (3), Journal of the International, pp. 163-176 (2008).

**María Luisa García-Bátiz.** Es doctora en ciencias sociales por la Universidad de Guadalajara, maestra en desarrollo urbano por El Colegio de México y licenciada en economía por la Universidad de Guadalajara. Actualmente es investigadora nivel I en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y directora del Centro de Estudios de Desarrollo Regional del Departamento de Estudios Regionales-Ineser de la Universidad de Guadalajara. Sus líneas de investigación actual son: cambio institucional, políticas públicas y desarrollo local, planeación participativa y medio ambiente. Entre sus publicaciones destacan: *Planeación participativa. La experiencia de la política ambiental en México*, Plaza y Valdés-Universidad

de Guadalajara (2006); “Las capacidades de las organizaciones de la sociedad civil y su influencia en las políticas de desarrollo en Jalisco”, en Iglom, *Retos de modernización del municipio mexicano*, Memorias del iv Congreso de la Red de Investigadores en Gobiernos Locales Mexicanos, A.C. (2005).