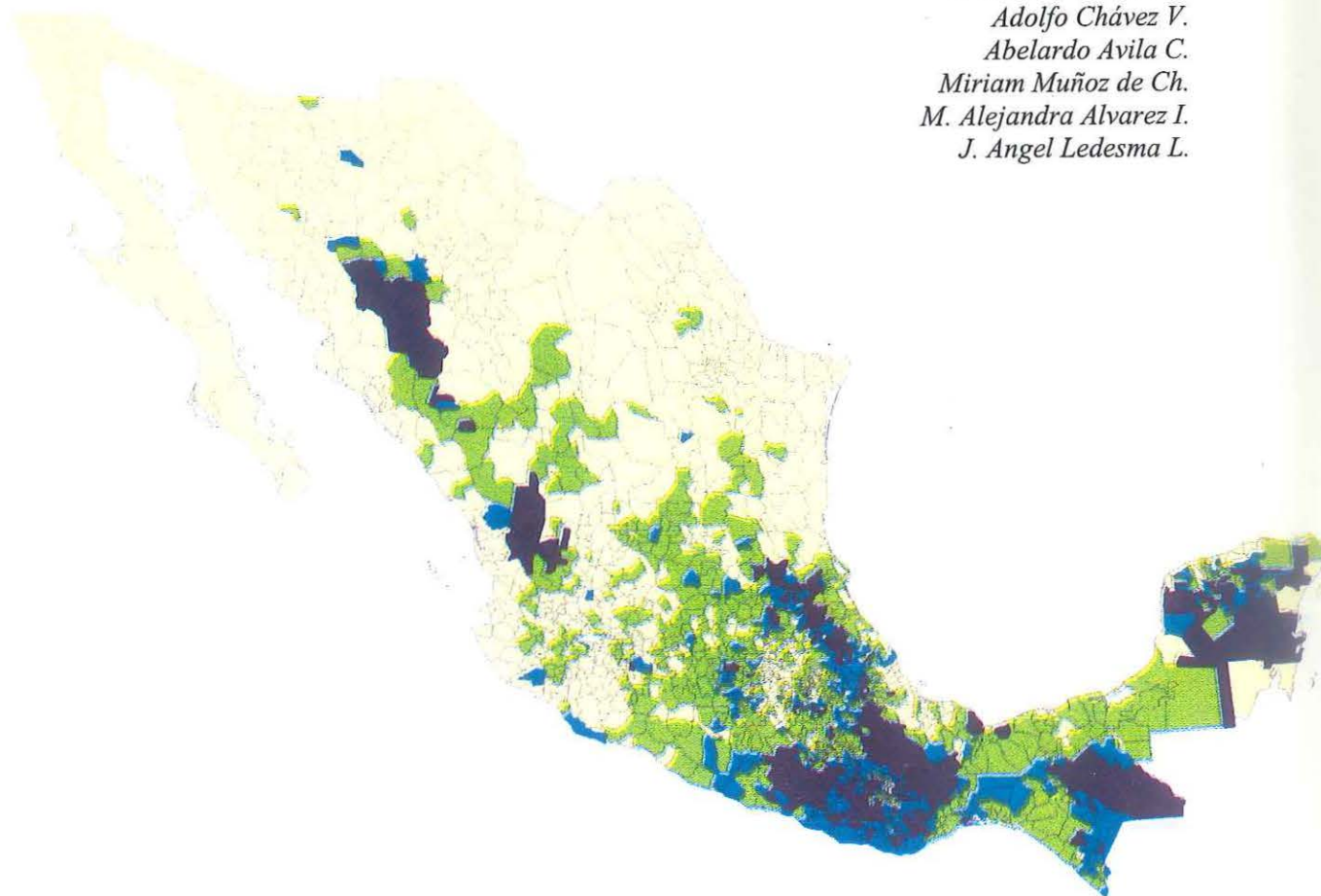


LA DESNUTRICION A NIVEL MUNICIPAL EN MEXICO

DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL

*J. Antonio Roldán A.
Adolfo Chávez V.
Abelardo Avila C.
Miriam Muñoz de Ch.
M. Alejandra Alvarez I.
J. Angel Ledesma L.*



INSTITUTO NACIONAL DE LA NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN



LA DESNUTRICION A NIVEL MUNICIPAL EN MEXICO

DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL

*Antonio Roldán A.
Adolfo Chávez V.
Abelardo Avila C.
Miriam Muñoz de Ch.
Alejandra Alvarez I.
Angel Ledesma S.*

INSTITUTO NACIONAL DE LA NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN

Edición:
José Antonio Roldán Amaro

LA DESNUTRICION A NIVEL MUNICIPAL EN MEXICO
Según un indicador mixto de estado nutricional

Copyright = 2000
Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán
Dirección General de Nutrición
Nutrición Aplicada y Educación Nutricional

ISBN 970-91902-3-7
DERECHOS RESERVADOS ®

Prohibida la reproducción total o parcial de
este libro, por cualquier medio, salvo autorización
expresa de los autores

Impreso en México - Printed in Mexico.

La impresión de este libro se realizó en los talleres del Instituto Nacional de la Nutrición,
mayo de 2000, en la Ciudad de México,
con apoyo financiero del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
y la Dirección General de Nutrición
Diseño editorial y portada: J.A. Roldán Amaro
Apoyo técnico: Felipe Osomio, Julian Cedillo y Gonzalo Torres

INDICE

PROLOGO	5
INTRODUCCION	6
ANTECEDENTES	
La regionalización de la desnutrición a nivel nacional en México:	
Las zonas del país con mayores problemas nutricionales en 1967	12
La Encuesta Nacional de Alimentación de 1974	15
La Encuesta Nacional de Alimentación en el medio rural 1979	16
La Encuesta Nacional de Alimentación en el medio rural 1989	17
La Encuesta Nacional de Alimentación y Nutrición en el medio rural 1996	18
LAS REGIONALIZACIONES A NIVEL MUNICIPAL	20
Geografía de la marginación	21
El primer Censo Nacional de Talla	24
Las zonas indígenas	27
LA CONSTRUCCION DEL INDICADOR DE DESNUTRICIÓN	33
Delimitación de variables	33
Metodología	37
El método de Componentes Principales y la obtención del Índice	38
RESULTADOS	44
Delimitación de las áreas críticas	44
Regionalización de las zonas nutricionalmente críticas a nivel municipal:	
El programa de cómputo	50
LA REGIONALIZACION DE LA DESNUTRICION POR MUNICIPIO	
EN LOS ESTADOS MAS AFECTADOS	52
Oaxaca	53
Chiapas	67
Yucatán	72
Puebla	77
Guerrero	84
Veracruz	88
Hidalgo	94
Querétaro	98
San Luis Potosí	101
Campeche	105
Quintana Roo	108
CONCLUSIONES	111
Listado de los 2403 municipios de la república mexicana ordenados de mayor a menor de acuerdo al indicador de desnutrición social	115
Referencias bibliográficas	164

PROLOGO

La presente publicación representa un eslabón más en la compleja y ambiciosa labor por definir las zonas nutricionalmente críticas, iniciada en 1967 por la División de Nutrición del INNSZ, cuando se graficó el primer mapa correspondiente. Desde entonces se han realizado una serie de regionalizaciones hasta llegar a la primera versión computarizada que hoy presentamos. Con ésta cartografía, se comienza una nueva etapa en la regionalización de zonas socialmente críticas en nutrición, apoyada en la infraestructura informática que ofrecen los tiempos actuales y que será posible actualizar tantas veces como lo hagan las estadísticas de las variables que la componen.

Es necesario insistir que el Indicador propuesto, es un primer gran paso que tiene que irse actualizando, por ello está proyectada a corto plazo una etapa de validación a nivel de campo y la inclusión necesaria de nuevas variables, sobre todo de alimentación, donde no se tienen datos a nivel municipal. Se pretende que no sólo sea un Índice basado en las estadísticas oficiales, tal como lo es el índice de marginación que se apoya exclusivamente en los datos de cada censo desde 1970, sino que contenga también una comprobación con las practicas de campo correspondientes.

El trabajo es el resultado de un proyecto financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) sin el cual no hubiera sido posible. Debemos mencionar la desinteresada y fundamental participación de la Dra. Sonia Fernández Cantón, quien al frente de la Dirección de Estadística de la Secretaria de Salud, aportó los datos de salud y mortalidad relacionados con la Secretaria y agradecer además la colaboración del Consejo Nacional de Población quien proporcionó la cartografía municipal computarizada de la República Mexicana, entre otros apoyos. Finalmente, tenemos que dar el crédito correspondiente a la compleja labor, diseño y elaboración artística de todos los mapas al Lic. Fabián Olvera Flores.

INTRODUCCION

El propósito del trabajo fue primordialmente definir la localización y extensión geográfica de la desnutrición y posteriormente estimar la magnitud de la misma. Se sabe por medio de las últimas encuestas del Instituto que la prevalencia de la desnutrición del tipo de moderado a grave, o sea el número de casos presentes en un momento dado, es de alrededor de 20% de los prescolares en el medio rural y de 7% en el urbano popular y pobre. Cifras que se han mantenido constantes desde 1982. La cifra promedio nacional ha bajado porque la población urbana ha aumentado progresivamente.

El mapa de la regionalización de la desnutrición presente, como los anteriores elaborados en el Instituto Nacional de la Nutrición (INNSZ) desde hace más de 30 años, se hicieron basados en un indicador mixto, o sea que se emplearon indicadores directos de estado nutricional como los resultados de las encuestas alimentarias y nutricionales del Instituto y el censo de talla de escolares de primer año hecho por DIF/SEP, e indicadores indirectos, como la mortalidad infantil y varios datos socioeconómicos. Esto se hace así porque no se tienen datos directos de todos los municipios y porque incorporando la información disponible relacionada, se logra estandarizar mejor y por lo tanto corroborar unos indicadores con otros. En esta forma se puede estar más seguro de los resultados.

Desde 1967 ha sido evidente la tendencia de que los problemas nutricionales se acumulen en algunas zonas. Es importante insistir en que la esencia del mapa no ha cambiado en los últimos 30 años. Los municipios que tienen mayor proporción rural e indígena y los que tienen condiciones geográficas adversas con una agricultura de subsistencia, continúan siendo los más críticos. Sin embargo hay cambios, en parte se pueden explicar a una mejor calidad de los datos, pero en parte a cambios reales, que en algunos pueden ser positivos y en otros negativos.

Si se analizan las tendencias de los 30 años anteriores se puede notar que la península de Yucatán estaba mal, mejoró durante un tiempo y ahora regresó a tener muchos municipios críticos al extremo que ocupa uno de los lugares con más desnutrición. Chiapas

ha mejorado en la costa, Oaxaca y la Cañada siguen igual, Guerrero ha empeorado, el centro de México, al norte de la capital está mejor, lo mismo que el Bajío, pero la sierra de Puebla y la Huasteca están peor. Los focos de riesgo alto en el norte se han achicado pero persisten. En general el problema se ha hecho más rural, más indígena y más de los municipios aislados, pequeños y marginales. En otras palabras podemos hablar de una polarización cada vez mayor de las deficiencias.

Cuando se ve el mapa a simple vista se destacan las zonas que representan las categorías más graves y parece que gran parte del país está en situación de riesgo crítico. Es verdad que la mitad de los municipios están con problemas, pero hay que recordar que los municipios indígenas son más pequeños y numerosos, lo mismo que los agrícolas y también que la mitad de los municipios no representan la mitad de la población.

Es claro que la desigualdad por regiones persiste, pero la base no es realmente geográfica sino económica y social. No son pobres porque vivan en tal o cual región sino porque han sido empujados desde hace mucho tiempo a zonas de verdadera sobrevivencia. Han sido los sectores sociales más débiles y su participación social y económica es marginal. Por ejemplo Oaxaca y Guerrero están en situación crítica no por vivir ahí, sino porque la pobreza, la producción de alimentos, su comercio y sus condiciones de vida son precarias y esto afecta a la alimentación y a la nutrición de los niños, lo que inicia un círculo vicioso que ha pasado de generación en generación.

El presente trabajo es solo una pequeña muestra de lo que el proyecto logró sistematizar apoyado en la experiencia del trabajo acumulada durante años en el campo de la nutrición y en los avances que aporta el universo de la computación. En la computadora están todos los datos, los mismos que se pueden visualizar en el mapa de la república mexicana correspondiente; con el "*comando zoom*" se pueden acercar regiones, micro regiones y cada uno de los municipios. El programa de cómputo además, permite ver todos los datos de cada uno de ellos en pantalla. Se hizo este esfuerzo con el interés de contar con una base de datos útil para la programación de acciones a nivel nacional y regional. Este tipo de información es muy valiosa para las nuevas acciones descentralizadas. No solo cada

estado sino cada municipio puede saber la magnitud de su problema en nutrición además de contar con toda una serie de datos económicos y sociales complementarios.

En los resultados el proceso estadístico mostró una calificación alta en un gran número de municipios¹ Este hecho no significa que la población en cuestión de todo el municipio este desnutrida, quiere decir que todos sus indicadores están en los niveles más altos del país. De hecho tal como explicaremos más tarde significa que la mayor parte de su población se encuentra en el rango de calificación más grave. En estos municipios, las encuestas directas, cuando las tienen, muestran que tienen una dieta muy simple, la desnutrición en los niños estudiada transversalmente, es superior a 30%, sus escolares cuando entran a la escuela tienen las tallas más bajas, son muy pobres, observan las tasas de mortalidad infantil y preescolar más altas y muy probablemente tienen población indígena en una proporción alta.

Nuestro interés, desde el punto de vista de nutrición pública, es que las zonas críticas tengan prioridad en los programas y en realidad toda la población debe ser objetivo de ellos. No porque en un momento dado solo el 30% de las familias tenga un niño desnutrido quiere decir que solo esas familias requieren ayuda. Las otras pueden, en el momento del estudio, no tener niños de la edad más vulnerable. Puede ser muy pequeño y todavía tener suficiente leche del pecho o ya haberse recuperado, pero afectado. En realidad por otros estudios se sabe que cuando en un estudio transversal entre el 30 y el 35% de los preescolares es desnutrido, en estudios de incidencia o sea longitudinales, cerca del 80% pasa en un momento dado por la desnutrición, sea cuando se enferman o durante el destete.

De acuerdo a los datos de las encuestas nacionales los problemas de nutrición se acumulan en 4.5 millones de familias, de las cuales dos terceras partes o sea 3 millones están en las zonas críticas, el otro millón y medio están en áreas más dispersas, la mayoría en las zonas periféricas de las ciudades. Ahora bien si consideramos que el promedio de miembros por familia es de 6, sobre todo en zonas rurales, tenemos una cifra promedio de 18 millones

¹ Véase el anexo al final del trabajo.

en las zonas más afectadas y de 9 millones de habitantes que observan problemas importantes de nutrición respectivamente.² El punto más serio es que estos 4.5 millones de familias siguen teniendo un hijo cada dos o tres años, o sea que es probable que formen los hogares del 75 a 80% de los futuros mexicanos. Atender su problema nutricional y de reproducción descontrolada no es tan difícil, muchos países como Sri Lanka, China, Costa Rica, Chile, Cuba, han tenido buenos resultados con programas técnicamente dirigidos, de vigilancia nutricional, de detección de la desnutrición y su atención, del enriquecimiento de básicos, de alimentos de buen valor nutritivo y bajo costo, de seguridad alimentaria familiar, etc. y no se ve porque no se pueda hacer en México, un país que tiene la economía número 17 del mundo.

El mapa es indudablemente una muestra de la inequidad, y no sólo de la prevalente, sino de la que ha existido durante toda la historia conocida del país, cuyo corazón está constituido por la desnutrición, mientras no se combata, dando oportunidad a la población a tener todas sus capacidades físicas y mentales, no se logrará mucho. El hombre debe ser el fin del desarrollo y no un medio, mejorando al hombre él será capaz de mejorar su medio ambiente, su propia calidad de vida y la de la sociedad a la que pertenece.

El problema del hambre y la desnutrición se ha presentado a lo largo de la historia de México, aunque como un problema de salud pública surge a partir de la conquista. En efecto con la destrucción de las estructuras económico-políticas mesoamericanas y la imposición de un sistema colonialista ajeno a las necesidades de los mexicanos; el sistema agrícola de autosuficiencia y los cultivos que durante siglos alimentaron correctamente a la población, se desplazaron en favor de una agricultura comercial exigida por la metrópoli³ dando lugar a toda una serie de hambrunas de origen en la desigualdad social y económica. En una

² Consúltense los datos correspondientes en la parte de resultados.

³ Charles Gibson. Los aztecas bajo el dominio español: 1519-1810. México, Edit. Siglo XXI, 1977.

investigación anterior del Instituto Nacional de la Nutrición, denominada "Historia del hambre en México" en 5 volúmenes hemos profundizado lo suficiente al respecto.⁴

Nos propusimos entonces la elaboración de un instrumento de diagnóstico y de definición cuantitativa y cualitativa de desnutrición social. Así como existen criterios de diagnóstico a nivel individual (por ejemplo clínicos y antropométricos a escala epidemiológica) que permiten diagnosticar y estimar cuándo una persona padece desnutrición, de la misma manera con la elaboración de un "indicador" social podríamos definir cuando una comunidad, un municipio, una entidad estatal padece el problema.

Para los investigadores en ciencias sociales, ciencias de la salud e instituciones que tengan como objeto de estudio las áreas críticas, resulta importante contar con un indicador de desnutrición social, que permita con el mayor grado de desagregación posible, localizar las regiones con mayores problemas y por tanto localidades candidatas a una atención prioritaria. El indicador brinda no sólo la ubicación de las áreas críticas a nivel municipal, sino además proporciona datos múltiples por municipio: grado de desnutrición, número de habitantes, condiciones socio económicas en general, territorio en kilómetros cuadrados, etc. El indicador también permite desarrollar una interpretación interdisciplinaria desde la perspectiva de las ciencias sociales y de la salud, que se podrá actualizar con la misma periodicidad con la que se actualicen los datos de las estadísticas que la componen. De esa forma, se logra además un seguimiento de la evolución del problema a nivel municipal, estatal y nacional. La cartografía social que se presenta proporciona también, material para realizar los análisis correspondientes en materia social, económica y de la salud, incluso algunas implicaciones políticas. Así mismo las distintas instituciones destinadas a la ayuda social y la asignación de recursos, ahora pueden contar con un instrumento que les permite proporcionar con mayor precisión su ayuda, mediante la localización de la población objetivo en cuestión. Los resultados también posibilitan después del estudio relativo, particularizar el análisis, por municipio, estado o región.

⁴ Gonzalez-Casanova H. Pablo, Peláez M., Roldán J.A., Rueda F. et. al. Historia del hambre en México. 5 Vol. México, Ed. Instituto Nacional de Nutrición "Salvador Zubirán", 1988.

Es conveniente insistir que se trata tan sólo del inicio de una larga tarea en la historia de la regionalización de las zonas críticas en problemas nutricionales emprendida por el INNSZ. Ciertamente, significa un gran avance contar con una cartografía a nivel municipal, pues se trata de una regionalización que representa un nivel óptimo de desagregación para el país, pero falta camino, como validar el indicador con trabajo de campo y la inclusión indispensable de variables de alimentación y nutrición que por ahora no se incluyeron porque observan la gran limitante de que no se tienen datos a nivel municipal. Sin embargo es justamente el compromiso y la etapa siguiente en la investigación. Así mismo, en la medida que se tengan nuevas estadísticas relacionados con el tema o simplemente las mismas variables pero actualizadas, el indicador se perfeccionará. Por ello la tarea que se emprende es prácticamente interminable.

Finalmente, es importante destacar que desde el punto de vista de un análisis comparativo, la geografía social que presentamos, cualitativamente concuerda con los mapas existentes a nivel municipal de marginación de 1990 de CONAPO y el mapa de déficit de talla del DIF. Por tal motivo y porque constituyen dos de las variables que incluimos, presentamos una breve síntesis. En otras palabras cualquier regionalización por municipio que se refiera a la problemática social, en cualquiera de sus áreas, necesaria y cualitativamente tienen que coincidir.

ANTECEDENTES

Las regionalizaciones de la desnutrición a nivel nacional en México.

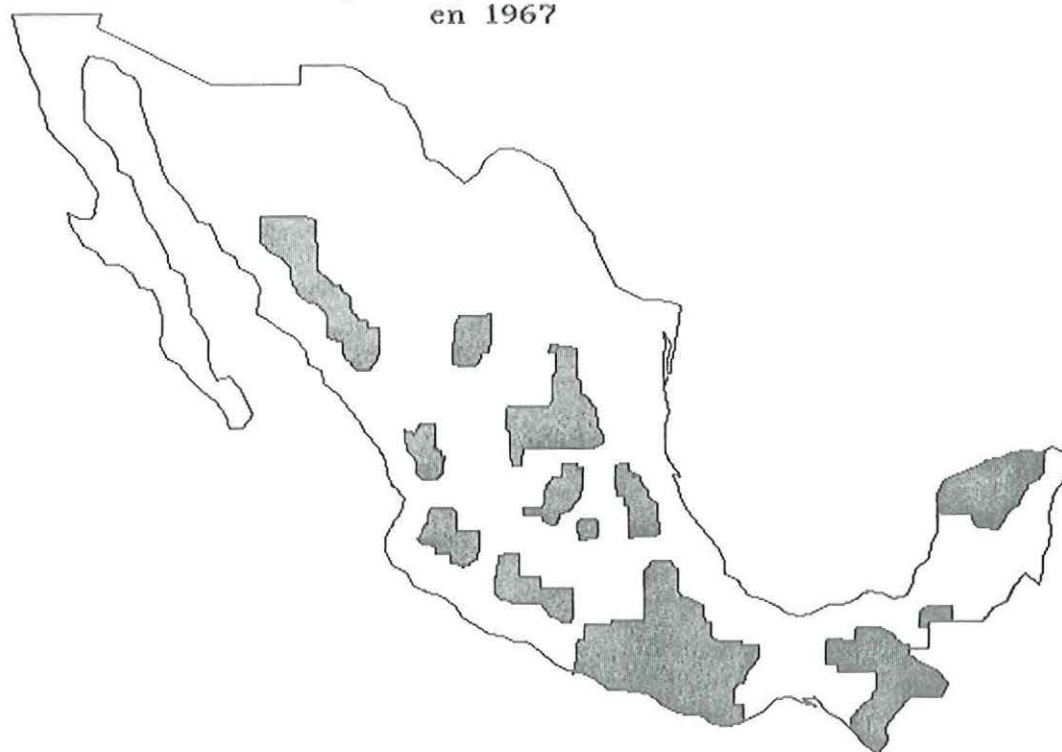
En 1967 el Instituto Nacional de Nutrición a través de G. Balam Pereira y Adolfo Chávez, hicieron los primeros esfuerzos por localizar cartográficamente en un mapa las áreas de desnutrición crítica. El trabajo no obstante que fue el primer intento al respecto, operando con un mínimo de recursos, logró ubicar, con gran exactitud, las regiones en cuestión como se comprobó años más tarde, cuando se llevaron a cabo investigaciones con mayor precisión y recursos. Lo cual puso de manifiesto que las áreas afectadas no obstante el paso de los años siguen siendo las mismas.

La primera regionalización realizada en 1967 dejó ver las siguientes áreas críticas:

- 1) el noroeste de México al extremo norte de la Sierra Madre Occidental,
- 2) al occidente del país, al sur de la Sierra Madre Occidental
- 3) al suroeste del país al extremo occidental del Sistema Volcánico Transversal
- 4) al sur del país, donde se observa la zona más grande cubriendo prácticamente el estado de Oaxaca y parte de Guerrero
- 5) en el estado de Chiapas en la Sierra
- 6) la Plataforma Yucateca
- 7) al Centro Este en la Sierra Madre Oriental
- 8) al Centro Oriental en la Sierra Madre correspondiente en la huasteca
- 9) la zona desértica del norte del país conocida como ixtlero candelillera.⁵

⁵ Balam Pereira G., Chávez Adolfo y Fajardo. Las zonas del país con mayores problemas nutricionales. México, Instituto Nacional de la Nutrición; 1967.

**Zonas con mayores problemas nutricionales
en 1967**



A lo largo de la historia de la regionalización en las zonas con problemas de alimentación realizadas en el INNSZ, la metodología ha variado, los criterios en cuanto a los indicadores a graficar, han representado polémicas aún no resueltas. Se ha graficado con 5 grandes regiones, 19 zonas nutricionales, 90 regiones socio económicas, por entidad federativa y municipio. Sin embargo es extraordinario comprobar que los resultados cualitativos esencialmente son los mismos.

La División de Nutrición por ejemplo, ha llevado a cabo cuatro encuestas de alimentación en el medio rural a nivel nacional: en 1974, 1979, 1989 y 1996. Las 3 primeras proporcionaron la información suficiente para poder graficar y comparar la evolución de la geografía social de la desnutrición, en función de que se realizaron con metodología similar: a) se levantaron a nivel de comunidad que fueron seleccionadas a lo largo del país, b) se ponderaron los resultados a las 19 zonas nutricionales y c) el análisis de los datos se realizó con los mismos criterios de procesamiento logrado en un análisis reciente que se presenta en

el cuadro siguiente.⁶ En lo relativo a la Encuesta Nacional de Alimentación y Nutrición de 1996, que se presenta más adelante, se modificó la metodología y los resultados se presentaron a nivel de entidad federativa como se observa en su mapa correspondiente.

% de la población infantil de 1 a 5 años con desnutrición
de acuerdo a los valores de <2 Desviación Standar del peso para la edad

Zona	1974	1979	1989
1	5.5	6.9	5.9
2	2.6	7.0	6.8
3	5.5	6.0	3.5
4	6.0	7.1	15.2
5	6.3	13.4	7.3
6	7.9	7.6	5.1
7	10.2	23.3	5.2
8	10.8	24.0	11.6
9	9.0	7.8	7.8
10	20.4	20.2	12.7
11	20.1	28.0	33.7
12	14.9	25.8	15.4
13	18.7	23.0	16.5
14	18.6	20.7	16.0
15	20.9	30.4	23.7
16	41.2	40.7	39.9
17	31.0	41.4	33.3
18	14.2	22.0	19.7
19	17.2	20.3	29.8
Promedio	17.4	21.9	19.0

⁶ FUENTE: Chavez A., Avila A., Bermejo S., Roldán J.A. y Madrigal H. THE Food and Nutrition Situation of Mexico: A Report of the 1960-1990, Tendencias on Food Consumption, Nutritional Status and Applied Programs. México, Instituto Nacional de la Nutrición; 1992.

PREVALENCIA DE DESNUTRICION INFANTIL
en zonas rurales según la ENAL de 1974



En 1974, se entrevistaron 90 comunidades con 10.772 familias. Los resultados registraron más de dos millones de habitantes que sufrían hambre como consecuencia de una falta aguda de alimentos. El mapa correspondiente destacó como áreas de desnutrición muy alta, la zona de la mixteca y la cañada; el área del pacífico sur que cubre Oaxaca y Chiapas; la zona del golfo centro en Veracruz; la zona de la huasteca potosina, veracruzana y poblana y finalmente la zona del bajo. El trabajo dio por consecuencia una respuesta aplicada. En las zonas afectadas encontradas se llevó a cabo un Programa de ayuda alimentaria.⁷

⁷ Encuestas nutricionales de México. Vol. II, Estudios de 1963 a 1974. Departamento de Epidemiología de la Nutrición; Publicación L 21, División de Nutrición; INNSZ, 1976.

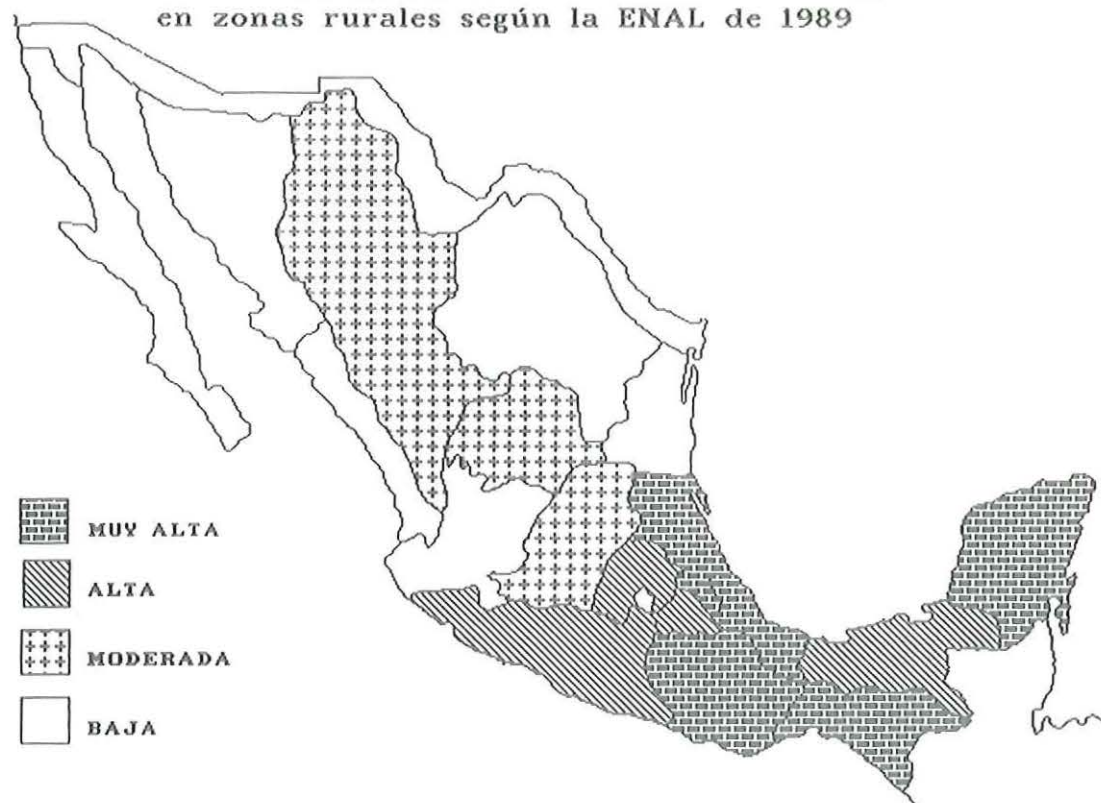


Para 1979, se aumentó el número de comunidades a 219 con 21.248 familias. En la nueva regionalización se observó: a) un empeoramiento general, especialmente de la zona sureste que abarca Guerrero, Colima y parte de Michoacán y la costa de Jalisco; el centro norte que abarca parte de los estados de Zacatecas y San Luis Potosí; y el pacífico norte que comprende los estados de Sinaloa y Nayarit; y b) todas las regiones de categoría de muy alta desnutrición de 1974 se mantienen a excepción de la zona del bajío que mejora y pasa a la categoría siguiente.⁸

⁸

Encuesta nacional de alimentación en el medio rural: 1979. México, Instituto Nacional de la Nutrición, División de Nutrición de Comunidad, 1980; 151 p.

PREVALENCIA DE DESNUTRICION INFANTIL
en zonas rurales según la ENAL de 1989



La encuesta de 1989, con 202 comunidades y con 20.759 familias, proporcionó los datos para realizar un seguimiento, 15 años después. Lo primero que llama la atención es que las regiones centro, sur y sureste se mantienen dentro de la categorización de desnutrición Alta y Muy alta, la península de Yucatán observa una agudización del problema y aparece además la región que corre a lo largo de la sierra madre occidental en los estados de Chihuahua y Durango, esta última seguramente porque la marginación y desnutrición tan grave de las zonas indígenas correspondientes como la tarahumara, Coras, Huicholes, etc. marcan la región. En contraste con la regionalización anterior, se observa una relativa mejoría en el número de las zonas críticas, que pasan a las categorías siguientes, lo cual pone de manifiesto, no un avance sino la polarización del conflicto.⁹

⁹ Encuesta nacional de alimentacion en el medio rural;1989. México, Instituto Nacional de la Nutrición, División de Nutrición de Comunidad-Comisión Nacional de Alimentación, 1990; 106 p.

**PREVALENCIA DE DESNUTRICION INFANTIL
ENCUESTA NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICION
EN EL MEDIO RURAL 1996**



La Encuesta Nacional de Alimentación y Nutrición de 1996¹⁰ coordinada y realizada por Abelardo Avila, Teresa Shamah y Adolfo Chávez, aplicó 38,232 cuestionarios a nivel familiar en 855 localidades seleccionadas aleatoriamente, las comunidades contaban entre 500 y 2500 habitantes. Los resultados presentaron los datos de cada una de las 32 entidades federativas y proporcionaron la misma valoración cualitativa de los mapas anteriores que regionalizaron por 19 zonas. Utilizando como indicador el porcentaje de niños menores de 5 años con desnutrición moderada o severa de acuerdo con el peso para la edad se observa lo siguiente: El sur, sureste y centro del país siguen permaneciendo como las regiones más dañadas con un valor mayor a 18%: Oaxaca, Guerrero y Chiapas en el sur y Yucatán, Quintana Roo y Campeche en el sureste; y Puebla e Hidalgo en el centro. En la categoría siguiente resultaron Veracruz, San Luis Potosí, Querétaro y Guanajuato. En una tercera

¹⁰ Avila, Shamah y Chávez. Encuesta Nacional de Alimentación y Nutrición en el Medio Rural 1996. México 1997 Ed. Instituto Nacional de la Nutrición - SEDESOL - DIF - SSA - IMSS - INI - UNICEF.

clasificación encontramos Tabasco, Estado de México, Morelos, Michoacán, Nayarit, Aguascalientes, Zacatecas y Nuevo León. Y finalmente los estados menos afectados con prevalencia de desnutrición menor al 10% son Baja California Norte y Sur, Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Coahuila, Durango Tamaulipas y Zacatecas.

En 1985 trabajamos con una nueva regionalización la de 90 regiones socio económicas de Bassols.¹¹ Hasta entonces se había laborado a nivel de 19 zonas nutricionales, por lo que resultaba interesante realizar un mapa con una subdivisión regional mayor. El resultado fue la investigación que denominamos "Geografía del hambre en Mexico"¹² donde ratificamos, esta vez con 90 regiones, los hallazgos anteriores: el centro, el sur y el sureste de la República son las áreas más afectadas y de éstas la zona sur que comprende los estados de Guerrero, Oaxaca y Chiapas muestran las áreas más críticas; por Último el área de la sierra tarahumara y la parte desértica del centro-norte del país.

¹¹ Bassols Batalla, Angel. Formación de regiones económicas en México. México, Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Investigaciones Económicas, 1979; 625 p.

¹² Roldán José Antonio, Adolfo Chávez, Herlinda Madrigal et. al. Geografía del Hambre en México. México, Instituto Nacional de la Nutrición, 1987; 55 p.

LAS REGIONALIZACIONES A NIVEL MUNICIPAL

Un grave problema que se presenta cuando se grafica cualquier mapa empleando grandes regiones, por ejemplo las 19 zonas nutricionales en las que se dividió al país en las encuestas de 1974, 1979 y 1989, es que inevitablemente se cae en generalizaciones que eliminan los resultados de regiones pequeñas. El caso más obvio lo representan las comunidades indígenas que pertenecen a municipios por lo general chicos. En los promedios por estado o por 19 regiones, su información particular se diluye y casi siempre desaparece cuando se procesa junto a municipios o áreas en mucho mejor situación. De esta forma los municipios muy pobres de la sierra o muy apartados de las áreas urbanas, que se encuentren en Estados ricos o con una calidad de vida mucho mejor, como Chihuahua, Sinaloa, Durango y Nayarit, su condición marginal particular no aparece o en el mejor de los casos se subestima en extremo. Hoy en día sabemos que al interior de cada estado, de cada región, de cada municipio incluso, existe una estructura social heterogénea y piramidal, donde encontramos quien tiene todo y mucho más de lo que necesita hasta quienes nada tienen, por lo que los promedios invariablemente introducen errores.

Los municipios son la unidad regional política más pequeña con la que cuenta el país y por tanto la información a tal nivel posee un grado mayor de confiabilidad, los datos se particularizan y las generalizaciones subjetivas se reducen. Es justamente la regionalización que hasta el momento proporciona una mayor precisión en la elaboración de las cartografías

Es indudable que el proceso social que involucra marginación y desnutrición; forma parte de un mismo problema, integrando junto con otros factores (las infecciones, la morbilidad y mortalidad) un todo dialéctico, en donde tales elementos hacen tanto las veces de causa como de efecto. Es decir donde la miseria resulta ser una de las causas más importantes del hambre y la desnutrición y donde el hambre y la subalimentación, reproduce al mismo tiempo las condiciones sociales de marginación y miseria. De ahí que la marginación haya sido una de las variables consideradas en la construcción del indicador. La decisión fue acertada y se confirmó plenamente, los resultados del análisis estadístico evidenciaron una de las correlaciones más altas del estudio.

Geografía de la marginación

El Gobierno de la República desde 1970 a través de distintos organismos se dio a la tarea de elaborar un índice de marginación por municipio. La Coordinación General del Plan Nacional de Zonas Deprimidas y Grupos Marginados (COPLAMAR) en 1970 construyó el primer índice obtenido a partir de información del censo, en 1980 lo realizó el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI) y en 1990 correspondió al Consejo Nacional de Población (CONAPO). La Geografía de la Marginación relativa a 1970 entonces representa la primera regionalización a nivel de municipal¹³ y con ello el primer mapa social con una subdivisión territorial que permitió una perspectiva nueva y mejor del problema. Hay que señalar que el número total de municipios ha variado, en 1970 se utilizaron 1848, dado que los 570 municipios de Oaxaca fueron considerados como 30 distritos correspondientes; en 1990, se emplearon 2403, que es la misma clasificación que utilizamos en nuestro trabajo, sin embargo en el censo de 1995 ya se reportan 2434.

El índice de marginación de CONAPO obtenido con los datos del censo nacional de 1990, a diferencia de la regionalización de 1970 donde se trabajó con 19 variables¹⁴ y de 1980 donde procesaron 11¹⁵ trabajó con tan solo 9 que fueron las siguientes: 1.- viviendas sin agua entubada, 2.- viviendas sin drenaje ni excusado, 3.- viviendas con piso de tierra, 4.- viviendas sin electricidad, 5.- viviendas en hacinamiento o sin el tamaño adecuado para las necesidades del hogar, 6.- población ocupada que percibe hasta dos salarios mínimos, 7.- % de la población de 15 años y más analfabeta, 8.- % de la población de 15 años y más sin primaria completa y; 9.- localidades con menos de 5 000 habitantes.

¹³ Coordinación General del Plan Nacional de Zonas Deprimidas y Grupos Marginados (COPLAMAR). Geografía de la marginación. México, Edit. Siglo XXI, 1985; 304 p. (Serie Necesidades Esenciales en México: situación actual y perspectivas para el año 2000, 5).

¹⁴ Ibidem.

¹⁵ Consejo Nacional de Población. Indices de marginación 1980. México, CONAPO, Información computarizada, Documento uso interno; 1985.

Los resultados manifiestan que los estados de Guerrero, Oaxaca y Chiapas, continúan como una constante inevitable en la categoría de marginación Muy Alta así como el estado de Hidalgo. Observamos una vez más que aparece el estado de Puebla y Veracruz que sufre un empeoramiento en relación a las dos décadas anteriores. Por lo que se refiere a la categorización de marginación Alta encontramos a los estados de Yucatán, Campeche y Tabasco en el sureste; en la zona occidental Michoacán; en el centro San Luis Potosí, Guanajuato y Querétaro y en el norte Zacatecas y Durango.¹⁶ Es interesante observar que desde el punto de vista del número de municipios, el 14.2% que corresponden a 341, se encuentran en la categoría de marginación Muy Alta; 812 municipios que representan el 33.8% del total entran en la categoría de marginación Alta; 462 municipios que a su vez son el 19.2% se encuentran con marginación Media; 656 municipios o el 27.3% observan marginación Baja, y finalmente tan sólo el 5.5% del total de municipios que son 132, se clasificaron con marginación Muy Baja.

Sin embargo es conveniente señalar que desde el punto de vista de la población afectada los porcentajes observan variaciones significativas. El 4.2% corresponde a marginación Muy Alta; el 12.7% es de marginación Alta; el 10.8% a marginación Media; el 28.6% pertenece a marginación Baja y el 43.7% corresponde a marginación Muy Baja.¹⁷

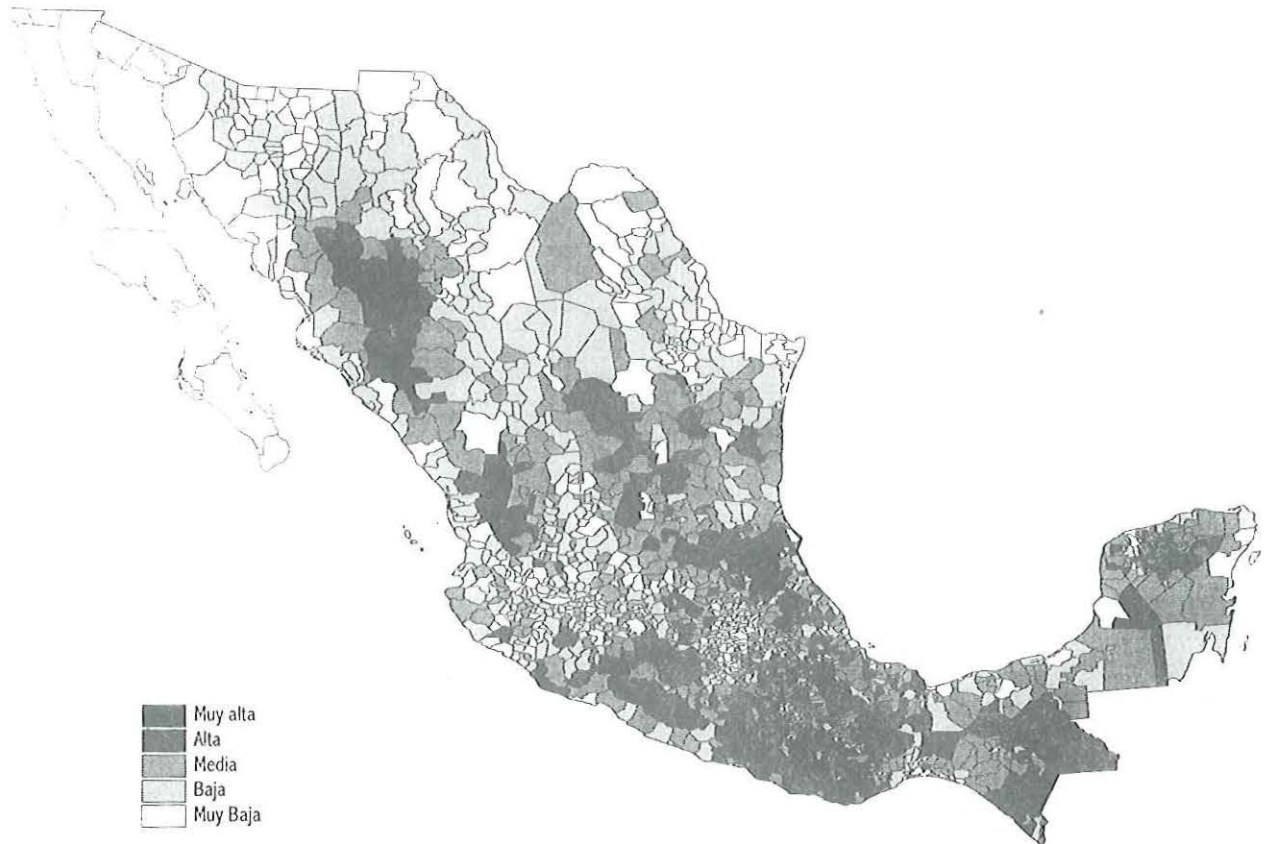
INDICE DE MARGINACION EN 1990
Por número de municipios, población y %

	Municipios (%)	Habitantes (%)
Muy Alta	341 (14.2)	3.417.009 (4.2)
Alta	812 (33.8)	10.336.786 (12.7)
Media	462 (19.2)	8.766.973 (10.8)
Baja	656 (27.3)	23.235.237 (28.6)
Muy Baja	132 (5.5)	35.493.640 (43.7)

¹⁶ Consejo Nacional de Población (CONAPO) - Comisión Nacional del Agua (CNA). Indicadores Socioeconómicos e índices de marginación municipal, 1990. México, CONAPO-CNA; 1993.

¹⁷ Ibidem.

INDICE DE MARGINACION DE CONAPO, 1990



Fuente: Conapo, Indicadores socioeconómicos e índice de marginación municipal 1990.



El Primer Censo Nacional de Talla

De la misma forma que el mapa del índice de marginación que representa desde 1970, sumado al de 1980 y 1990 las primeras regionalizaciones nacionales a nivel municipal, el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF) en coproducción con la Secretaría de Educación Pública, elaboró también un mapa por municipio con la información del Primer Censo Nacional de Talla¹⁸ Los resultados coinciden cualitativamente con los de CONAPO, así como con los de desnutrición que presentamos, ratificando que el centro, sur y sureste, así como la región del golfo, son las regiones más afectadas. Muestra visualmente además los "dos México" antagónicos: el del norte exceptuando la franja que corresponde a la zona indígena de la sierra tarahumara y el México del sur. Lo importante al respecto es demostrar que a nivel municipal y no obstante las distintas metodologías y variables utilizadas los resultados se ratifican desde el punto de vista cualitativo.

La relación entre desnutrición y su impacto en el crecimiento está por demás comprobada. En ese sentido uno de los indicadores más empleados y confiables en las clasificaciones correspondientes es precisamente el indicador *talla para la edad*, como lo muestra la exposición de resultados en la reciente Encuesta Nacional de Alimentación en 1996.¹⁹ El crecimiento deficiente es probablemente el hecho más conocido vinculado a la desnutrición desde hace tiempo. El niño subalimentado tiene desde su nacimiento, más pequeño el perímetro del torax y la longitud de los miembros inferiores. Por tal motivo el déficit de talla fue considerada otra de las variables importantes en nuestro estudio y de hecho fue la que obtuvo los índices de correlación más altos.²⁰

En la cartografía proporcionada por el DIF, los resultados manifiestan nuevamente que son los estados de Chiapas, Guerrero y Yucatán los estados más afectados con la categoría más grave donde el 60% y más de los niños observan déficit de talla, esta categoría

¹⁸ Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF)-Secretaría de Educación Pública (SEP). Primer Censo Nacional de Talla en niños de primer grado de primaria. México, 1994; Edita DIF-SEP

¹⁹ Encuesta Nacional de Alimentación y Nutrición 1996. Op.cit.

comprende 10.3% de los municipios, que a su vez corresponden al 11.4% de los niños estudiados; los estados de Quintana Roo, Campeche, Oaxaca, Hidalgo y Puebla, pertenecen a la segunda categoría del 45% a 59.9, con el 12.2% de municipios y el 14.6% de los niños; los estados de Tabasco, Tlaxcala, Querétaro y San Luis Potosí se encuentran en la tercera categoría con un porcentaje del 30% al 44.9% con el 18.2% de municipios y 19.4% de niños; los estados de Puebla, Morelos, Michoacán, Guanajuato, Zacatecas, Nayarit y Durango pertenecen a la cuarta categoría de un 15 a un 29.9% de déficit de talla, con el 27.6% de municipios que corresponden al 30% de niños estudiados; por último en la quinta categoría con el 14.9% de déficit y menos encontramos a los estados de Jalisco, Nuevo León, Tamaulipas, Chihuahua, Coahuila, Sonora, Sinaloa y Baja California Norte y Sur con el 31.7% de municipios y el 24.6% de niños.

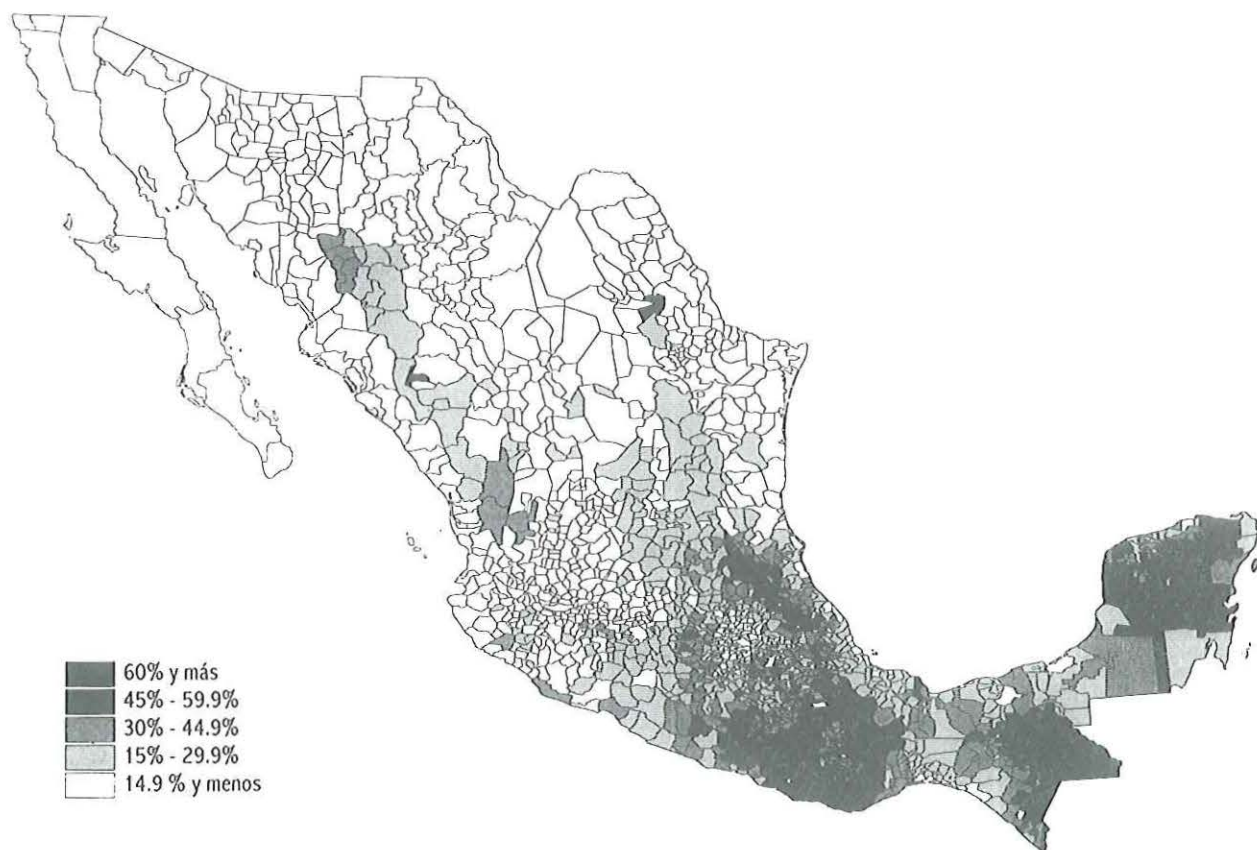
PREVALENCIA DE DEFICIT DE TALLA
Por número de municipios, niños estudiados y %

	Municipios (%)	Niños (%)
60% y más	249 (10.3)	54.468 (11.4)
45 a 59.9	293 (12.2)	69.869 (14.6)
30 a 44.9	437 (18.2)	92.007 (24.6)
15 a 29.9	663 (27.6)	143.355 (30.0)
14.9 y menos	761 (31.7)	117.378 (24.6)

Sí consideramos que a partir del 30% de los niños que observan un déficit de talla, puede estimarse como problema grave, entonces son 979 municipios del país que representan más del 40% del total los afectados. Sin embargo al observar el total de niños de la muestra, encontramos que son más del 50% de los infantes los que se ven afectados seriamente en su crecimiento. El dato es interesante, porque en el caso del índice de marginación el número de municipios en los niveles de marginación muy alta y alta (1153) corresponde al 48% del total, pero representa sólo el 16.9 de la población. Lo cual pone de manifiesto insistimos que son precisamente los niños los que mas sufren los problemas sociales.

²⁰ Véase tabla de correlaciones.

PREVALENCIA DE DEFICIT DE TALLA en niños de 6 años de primaria



Fuente: Primer censo nacional de talla DIF, 1993



Las zonas indígenas

Importante también es tomar en cuenta la regionalización a nivel municipio con las áreas indígenas, el Instituto Nacional Indigenista ha llevado a cabo la localización de los grupos autóctonos de México, cartografía en donde podemos apreciar con detalle que las zonas con población nativa, coinciden con las áreas críticas en cuestión. Lo que ocurre es que virtualmente son las mismas. De hecho y por la misma razón los municipios con población indígena representan una de las variables consideradas en la creación de nuestro índice, de ahí que la estimación y la visualización del mapa correspondiente sea una cuestión importante. La variable señalada se definió como % de población indígena por municipio. Como en el caso de las dos variables anteriores también aquí encontramos una correlación alta.²¹

Es increíble constatar que los legítimos dueños de nuestro país, sean justamente los que menos beneficios reciben de la tierra que habitan, antes bien reciben un trato al margen de los beneficios sociales, económicos y políticos a los que tienen derecho. Los grupos indígenas pobladores desde tiempos precolombinos del suelo mesoamericano, forjadores de grandes civilizaciones y culturas (como la teotihuacana, la maya y la azteca) han sido prácticamente reducidos a grupos humanos que recuerdan épocas remotas, donde la prioridad era básicamente satisfacer las necesidades más elementales como el alimento para subsistir.

México es el país con mayor población indígena del continente americano. En el Censo de 1995 realizado por INEGI²², se reportaron 5.5 millones de hablantes de lengua indígena mayores de 5 años en nuestro país, así mismo INEGI contabilizó 1.2 millones de niños de hasta cuatro años de edad, lo que concluyó en una población total de 6.7 millones de indígenas; la mayoría habla además el idioma español. Además se tiene que considerar adicionalmente alrededor de 4 millones de indígenas, que ya no hablan su idioma materno como lengua base, aunque la conozcan y sólo hablan español, no obstante observan y

²¹ Véase la tabla de correlaciones.

²² Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. Conteo Nacional de Población y Vivienda, 1995.

conservan todo el *modus vivendi*, de la cultura de origen. Lo cual nos da un total de 10.7 millones de indígenas que representa aproximadamente el 10% de la población total. ²³

Un fenómeno que no hay que perder de vista en relación a la población indígena es la migración de sus lugares de origen obligados por su situación. Lo grupos que mayormente lo hacen son a) los mixtecos y zapotecos que lo hacen de Oaxaca a Baja California, Sinaloa, Estados Unidos, el valle de México y Veracruz; b) los otomíes de Hidalgo, Querétaro y el edo. de México que emigran al valle de México; y c) los purépechas de Michoacán que se van primordialmente a Baja California el valle de México y Jalisco.²⁴

Actualmente, se tiene contabilizadas un total de 62 idiomas o lenguas indígenas que aún se hablan en el país, lo que coloca a México como el segundo país en el mundo con mayor número de lenguas vivas indígenas, sólo la India le supera con 65 y le sigue China con 54. Este dato resulta por demás interesante porque implica que México conserva una de las mayores riquezas étnicas y lingüísticas del mundo. Sin embargo hay que señalar que la mayoría de ellas se encuentra en vías de extinción. A la llegada de los españoles los evangelizadores indicaron que se hablaban alrededor de 170, durante el porfiriato se reportaron 100 lenguas y como se observa en el cuadro siguiente un buen número de ellas prácticamente han desaparecido²⁵ y la tendencia insistimos es la extinción.

Resulta francamente difícil de creer que una condición humana, como lo es el hecho de ser indígena, resulte al mismo tiempo un sinónimo de pobreza, desnutrición y marginación social. Sin embargo los hechos son evidentes. En los grupos indígenas observamos además su explotación, cuando no su olvido o segregación de los beneficios económicos y sociales a los que tienen derecho.

²³ Secretaría de Educación Pública Consejo Nacional para la Cultura y las Artes. La diversidad cultural de México, los pueblos indígenas y sus 62 idiomas. México, 1997; Edita: SEP-CONACULTA-DGCP-INI-CIESAS-CNCUB-CNLTG.

²⁴ Ibidem.

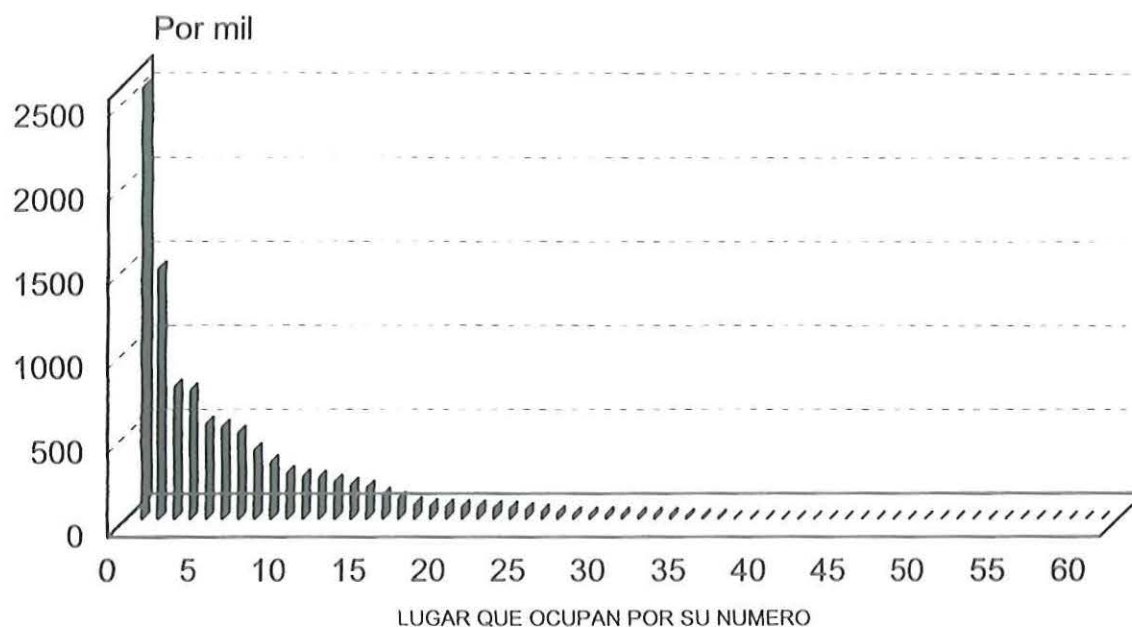
²⁵ Ibidem.

LOS 62 IDIOMAS O LENGUAS INDIGENAS DE MEXICO DE ACUERDO
AL LUGAR QUE OCUPAN POR SU NUMERO DE HABLANTES

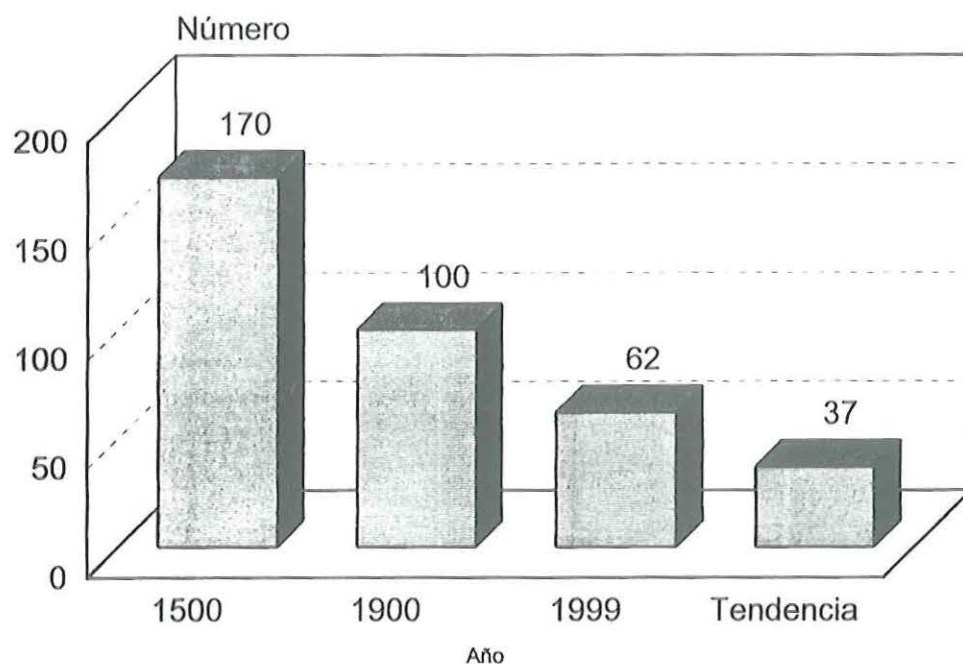
<i>lugar</i>	<i>Idioma o lengua indígena</i>	<i>hablantes</i>
1	Nahuatl	2.563.000
2	Maya	1.490.000
3	Zapoteco o Diidzaj	785.000
4	Mixteco o Ñuu savi	764.000
5	Otomí o Ñahñú	566.000
6	Tzeltal o k'op	547.000
7	Tzotzil o Batzil k'op	514.000
8	Totonaca o Tachiuin	410.000
9	Mazateco o Ha shuta enima	339.000
10	Chol	274.000
11	Mazahua o Jñatio	254.000
12	Huasteco o Tének	247.000
13	Chinanteco o Tsa jujmí	224.000
14	Purépecha o Tarasco	204.000
15	Mixe o Ayook	188.000
16	Tlapaneco o Mepha	146.000
17	Tarahumara o Rarámuri	122.000
18	Zoque u O'de püt	88.000
19	Mayo o Yoreme	78.000
20	Tojolabal o Tojolwinik otik	74.000
21	Chontal de Tabasco o Yokot'an	72.000
22	Popoloca	69.000
23	Chatino o Cha'cña	66.000
24	Amuzgo o Tzañcue	63.000
25	Huichol o Wirárica	55.000
26	Tepehuán u o'dam	44.000
27	Triki o Driki	36.000
28	Popoloca	28.000
29	Cora o Naayeri	27.000
30	Kanjobal	27.000

31	Yaqui o Yoreme	25.000
32	Cuicateco o Nduudu yu	24.000
33	Mame o Qyool	24.000
34	Huave o Mero ikooc	23.000
35	Tepehua o Hamasipini	17.000
36	Pame o Xigtle	14.000
37	Chontal de Oaxaca o Slijuala xanuk	13.000
38	Chuj	3.900
39	Chichimeca jonaz o Uza	3.100
40	Guarijío o Varojío	3.000
41	Matlatzinca o Botuná	1.800
42	Kekchí	1.700
43	Chocholteca o Chocho	1.600
44	Pima u Otan	1.600
45	Jacalteco o Abxubal	1.300
46	Ocuilteco o Tlahuica	1.100
47	Seri o Konkaak	910
48	Quiché	640
49	Ixcateco	620
50	Cakchikel	610
51	Kikapú o Kikapoa	580
52	Motozintleco o Mochó	500
53	Paipai o Akwa'ala	410
54	Kumiai o Kamia	360
55	Ixil	310
56	Pápago o Tono ooh'tam	270
57	Cucapá	260
58	Cochimí	240
59	Lacandón o Hach t'an	130
60	Kiliwa o K'olew	80
61	Aguacateco	60
62	Teco	50

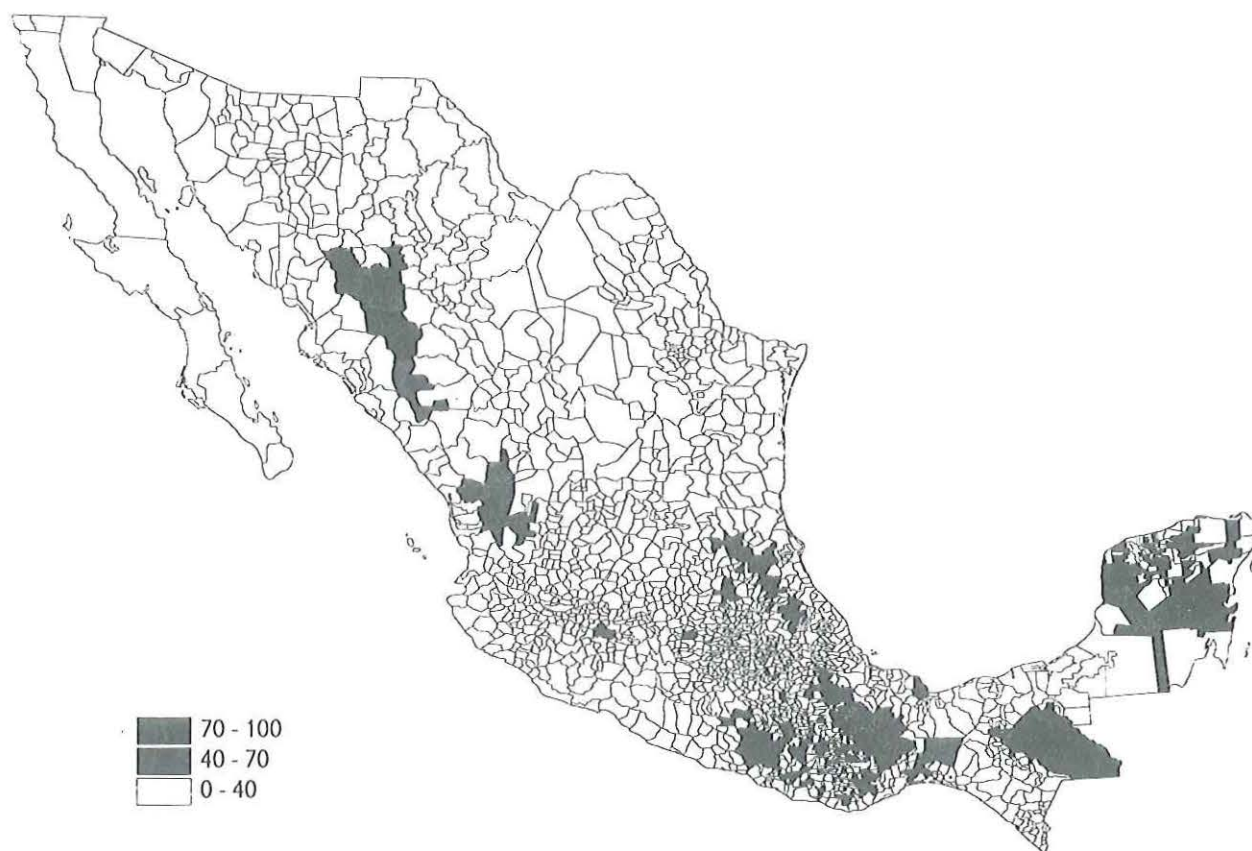
62 IDIOMAS INDIGENAS DE MEXICO de acuerdo al numero de hablantes



IDIOMAS INDIGENAS EN LA HISTORIA DE MEXICO de acuerdo al número de hablantes



ZONAS INDIGENAS en % de población hablante de lengua indígena



Fuente: INEGI. Censo 95 de población y Vivienda - INNSZ.



LA CONSTRUCCION DEL INDICADOR DE DESNUTRICION

La construcción del indicador por municipio requirió de varias etapas: La primera fue la delimitación de las variables que intervienen tanto directas como indirectas; la segunda, la selección de la metodología más apropiada; la tercera el procesamiento de la información a través del método estadístico correspondiente (el utilizado fue el de Componentes Principales) y por último la comprobación y presentación de los resultados. Es importante insistir que la tarea en la elaboración del índice es realmente compleja en todas sus etapas y prácticamente interminable si consideramos su necesidad de actualización y revisión constante.

DELIMITACION DE VARIABLES

¿Que variables podríamos considerar por su vinculación con el fenómeno de la desnutrición, además de las mencionadas de marginación, déficit de talla y % de población indígena? En un artículo científico del Doctor Silvestre Frenk sobre desnutrición infantil menciona "...en la desnutrición energético proteica grave se presenta un *Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida*, que a diferencia del de origen viral, es potencialmente reversible".²⁶ Efectivamente esta compleja afección de génesis alimentaria y nutricional, nulifica lentamente el sistema defensivo del organismo, debilita paulatinamente cualquier resistencia hacia las enfermedades, deja al organismo vulnerable ante los virus y bacterias; y así, un resfriado, una infección intestinal, una diarrea puede complicarse hasta acabar con la vida del individuo. Investigaciones recientes realizadas por el Instituto en las comunidades de Solís en el Estado de México (el Rincón y Yosphi) confirman plenamente la idea.²⁷ La subalimentación, el hambre, la desnutrición, generan un proceso de inmuno deficiencia: "la desnutrición especialmente en épocas tempranas de la vida hace por un lado, que disminuya

²⁶ Silvestre Frenk. "Desnutrición infantil, adaptación metabólica en la desnutrición" en Cuadernos de Nutrición. México, Compañía Nacional de Subsistencias Populares-Instituto Nacional de la Nutrición, vol. 12, núm. 5, 1989; p. 19.

²⁷ Chávez M.M. y Chávez A. Impacto de la harina de maíz enriquecida en la función y desarrollo de una comunidad indígena. México 1999, Ed. INNSZ.

la capacidad inmunológica del niño, es decir que no se pueda defender bien de las bacterias, los virus y los parásitos, lo que favorece nuevas infecciones, que en los municipios pobres son generalmente gastrointestinales y respiratorias; y por otra parte, reduce mucho su actividad física y por lo tanto su interacción con el medio ambiente, donde reciben los estímulos necesarios para su desarrollo..."²⁸

En suma cuando los organismos se hayan gravemente desnutridos, que es lo común en las comunidades pobres, sobrevienen las enfermedades, la astenia y la anorexia, que junto con la pobreza genera un círculo vicioso de consecuencias graves para el sistema inmunológico que se debilita poco a poco. De tal manera que las infecciones se desarrollan fácilmente, en un organismo que emaciado por la subalimentación no opondrá resistencia. En las zonas más pobres o marginales del país, el problema se manifiesta en una mortalidad alta por enfermedades gastro intestinales y de vías respiratorias agudas, principalmente de niños en edad preescolar.

Como un enfermo con SIDA cuyas defensas están disminuidas en nivel crítico, las personas severamente desnutridas, son igualmente personas con su sistema inmunológico gravemente afectado, aunque el origen de su problema es nutricional y reversible. A todo este círculo vicioso entre pobreza extrema, desnutrición, morbilidad y mortalidad el doctor Ramos Galván a su vez lo denomina *Síndrome de Deprivación Social*²⁹ el mismo que el doctor Frenk identifica como el *Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida por desnutrición energético protéica grave*.

Dentro de todo el complejo social marginal entonces la niñez significa el estrato más sensible en la vida del individuo. Por lo que al desarrollo se refiere la etapa infantil en el

²⁸ Adolfo Chávez y Homero Martínez. "El impacto de la desnutrición en desarrollo individual y colectivo" en *Nutrición y Comunidad*. Boletín bimestral de la Subdirección de Nutrición de Comunidad, México, Instituto Nacional de la Nutrición, noviembre 1990; p. 6.

²⁹ José Antonio, Roldán Amaro. Entrevista personal al Dr. Rafael Ramos Galván, Representante de la Secretaría de Salud en el Grupo Técnico de la Comisión Nacional de Alimentación. México D.F. 19 de octubre de 1990.

primer año es el más delicado. Por ello el periodo que se ubica entre los 8 y los 18 meses de edad, es conocido como *"El valle de la muerte"*. Para los niños en zonas marginales, representa el mayor escollo que tienen que salvar, dado que uno de cada cinco menores mueren y tres de cada cinco salen con algún grado de lesión en su desarrollo físico y mental.³⁰ En términos sociales significa que la sociedad tiene en la niñez el punto crítico para su desarrollo. Etapa vital que manifiesta de manera fidedigna cualquier impacto social.

A la población infantil por tanto, se tendría que dedicar todo el presupuesto posible para su alimentación, todo el dinero necesario para su educación, no se trataría de un gasto sino de la mejor de las inversiones. Recordemos que la mayor riqueza con la que cuenta un país como el nuestro es precisamente su población. La niñez cuyo periodo más importante llega a los seis años, en el contexto general de la población es justamente a quien menos se les toma en cuenta. Los niños generalmente a esa edad no se les da importancia, por el contrario no pocas veces son una carga y por consiguiente no tienen la atención debida. Para el gobierno tal sector social, a pesar de ser el más numeroso; es el menos atendido. Prueba de ello es por ejemplo, que no existen programas de apoyo a la alimentación y nutrición, similares a los desayunos escolares que se imparten a niños de 4 años en adelante, en etapas más tempranas de la infancia. El apoyo debería ser incluso a las madres en gestación y lactancia, que representan justamente los periodos donde los organismos reciben sus primeros impactos al desarrollo.³¹

En este contexto consideramos que las estadísticas relacionadas con la población infantil, son las variables que por sus importantes implicaciones directas e indirectas con el fenómeno de la desnutrición podrían ser utilizadas con éxito. En segundo término decidimos emplear variables de carácter social que englobaran a toda la población.

³⁰ Joaquín Cravioto y Ramiro Arrieta. "Desnutrición y desarrollo mental" en *Cuadernos de Nutrición*. México, Compañía Nacional de Subsistencias Populares-Instituto Nacional de la Nutrición; vol. 7, núm. 3, 1984; p. 17.

³¹ Chávez A. y Celia Martínez. *op.cit.*

Por otra parte un problema importante que se tuvo que enfrentar es la cuestión de los subregistros, sobre todo en lo que se refiere a la mortalidad infantil y mortalidad preescolar. Es un hecho conocido que precisamente en los lugares más pobres y justamente donde se sufren los problemas sociales más graves, se tiene una infraestructura de salud insuficiente. La sierra tarahumara por ejemplo con comunidades en lugares completamente apartados, la gente nace, vive y muere en silencio social total. Por consiguiente encontramos localidades donde los resultados señalan una situación más grave, en comparación con otros municipios donde la experiencia revela que la situación social debería estar en una peor situación. Lo que ocurre entonces es que la infraestructura para llevar a cabo los registros de las estadísticas vitales son mucho mejor, mientras que en las zonas críticas la misma infraestructura es francamente deficiente. De ahí la necesidad de emplear un método estadístico que equilibre tales cuestiones como veremos más adelante.³²

³² Véase anexo estadístico al final del trabajo

METODOLOGÍA

Las variables utilizadas fueron las siguientes, 1.- déficit de talla en niños de primer grado de primaria, 2.- mortalidad infantil, 3.- mortalidad preescolar, 4.- % de defunciones por enfermedades respiratorias agudas en niños menores de 5 años (IRAS), 5.- % de defunciones por enfermedades diarreicas agudas en niños de menores de 5 años (EDAS), 6.- marginación y 7.- porcentaje de población indígena por municipio. Los datos de mortalidad se obtuvieron de la Dirección General de Estadística de la Secretaría de Salud; el déficit de talla del censo nacional de escolares del DIF (Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia); los de marginación de CONAPO (Consejo Nacional de Población) y el dato de población indígena del INI (Instituto Nacional Indigenista).

Los indicadores se agruparon en bloques temáticos: a) de estadísticas vitales, a través de la información de las 4 variables de mortalidad, b) sociales, a través de los datos de marginación y del % de población indígena, c) una variable antropométrica, como lo es el déficit de talla. Tenemos que insistir en que la mayoría de las variables o indicadores están referidos a la población infantil. Como sabemos la mortalidad infantil se refiere a menores de un año, la mortalidad preescolar a niños de 1 a 4 años, en el dato de EDAS e IRAS el porcentaje está referido al peso relativo respecto al total de defunciones de menores de 5 años y el déficit de talla del primer censo nacional de talla en niños de primer grado de primaria. Solamente 2 de las 7 variables incluyeron a la población en general: % de población indígena municipal y marginación. Por todo ello bien podríamos considerar además a nuestro Índice, un indicador de desnutrición infantil a nivel municipal en México.

METODO DE COMPONENTES PRINCIPALES

Una vez definidos los indicadores que están relacionados directa e indirectamente con el fenómeno de la desnutrición, fue necesario a partir de ellos, construir un indicador que a manera de síntesis resumiera de manera unidimensional la gravedad o incidencia del problema. Por otra parte es un hecho que las variables tomadas de manera individual o por separado, suelen ser parcialmente efectivas, en función de las limitaciones inherentes a cada una de ellas. Por ejemplo las tasas de mortalidad infantil y preschool, son datos muy sensibles al problema, pero cuentan con la gran limitación de los subregistros. La experiencia dice al respecto que las comunidades que mayormente observan una mortalidad elevada, son también las que observan un sistema de levantamiento de datos deficiente. Así mismo cuando la población total de las localidades menores 5 y 1 año respectivamente, son pequeñas y el número de defunciones alto, resultan cifras en las tasas de mortalidad engañosas. En suma podríamos decir que cada una de las variables a título individual observan aspectos cuestionables, que se resuelven en buena parte cuando se valoran en conjunto.

El método de componentes principales permite construir una medida que evalúe el impacto global, dado que conserva al máximo la información que cada una de las variables aporta al conjunto a partir de los datos originales. De la misma forma permite obtener, una expresión de la relación que existe entre las variables consideradas y una medida de la participación de las mismas en el fenómeno de la desnutrición.

En suma el método de componentes principales nos permitió representar las relaciones existentes en un conjunto de variables correlacionadas, mediante un número significativamente menor de variables independientes entre sí. Se construyó una variable única (Índice de Desnutrición Social <IDS>) como resultado de la combinación lineal de los indicadores, explicando la mayor proporción de la varianza total de los datos.

Es decir, la construcción del vector:

IDS = Índice de Desnutrición Social;

en cuyas entradas se encuentra el valor del indicador resumen para los 2403 municipios a partir de los vectores.

IND_j = en cuyas entradas se encuentra el valor que toma el indicador j para cada municipio,

j = 1,2,3,4,5,6 y 7

a = (a₁,a₂,a₃,a₄,a₅,a₆,a₇); vector de coeficientes

mediante la fórmula:

IDS = a₁ IND₁+ a₂ IND₂ + a₃ IND₃+ a₄ IND₄+ a₅ IND₅+ a₆ IND₆+ a₇ IND₇

La varianza de IDS (Var<IDS>), se expresaría entonces como:

Var (IDS) = $\underline{a} S \underline{a}'$

donde S es la matriz de varianza y covarianzas de los 7 indicadores,

$\underline{a}$ es el vector de coeficientes que multiplican a los valores de las variables, y $\underline{a}'$ es su traspuesto.

Así, la varianza de la nueva variable "retoma" los valores de la matriz de covarianzas de las variables originales. Puesto que su monto sería una porción de la varianza total, el objetivo de la técnica es encontrar los valores del vector a que maximicen la varianza del índice (IDS).

La solución a este problema algebraico es que $\langle a \rangle$ tome los valores de lo que se conoce como el primer vector característico de la matriz de covarianza, de ahí el nombre de Componente Principal.

La primer Componente Principal garantiza que la varianza de cualquier otra combinación lineal es menor o igual a la encontrada. Es decir, que no existe otra combinación lineal que mejore la función en términos de varianza explicada. La varianza es una medida de dispersión de los datos. A mayor varianza explicada, mayor diferenciación entre los datos y mayor cantidad de información aportada por el IDS.

Los resultados fueron procesados y obtenidos a través de la aplicación del programa *Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)* en la construcción del índice. Es

fundamental anotar *que el 45.135 % de la varianza total de los datos es explicado por la primera componente*. Estamos seguros que con el tiempo y en la medida que se perfeccionen los datos y la metodología, el % de la explicación en función de la primera componente, vaya mejorando.

En el primer paso de la aplicación del método se estandarizaron las variables originales y se calculó la matriz de correlación existente entre las mismas. La tabla de correlaciones siguiente muestra correlaciones altas, salvo la variable número 3 relativa al % de defunciones menores de 5 años por enfermedades respiratorias agudas (% def-Iras). Al respecto creemos que esta baja correlación, que en teoría debería ser cuando menos igual al % de defunciones por Edas, tiene la siguiente explicación: el subregistro y el mal registro. Como ya lo hemos explicado son precisamente las comunidades más pobres y las que sufren mayoritariamente el problema, las localidades con las mayores deficiencias en infraestructura para el levantamiento de los datos estadísticos; pero además –y esto es primordialmente lo que hace la diferencia- observan un mal registro, en el sentido de que se requiere cierta preparación y especialización para diagnosticar una muerte por causa de enfermedades respiratorias agudas y por lo tanto se atribuye equivocadamente la causa de muerte de un problema respiratorio a cualquier otra. En contraste el diagnóstico de las enfermedades diarreicas agudas es más sencillo, su presencia y complicación son evidentes aún para las personas sin preparación en materia de salud y en consecuencia la definición de ella como causa de muerte observa menos problemas.

TABLA DE CORRELACION

	Déficit de talla	% Defunc. Edas	% Def. Iras	Mort. Infantil	Mort. Prescolar	% Población Indígena	Margi-nacion
Def. Talla	1.000	.331	.109	.527	.540	.604	.759
% Def. Edas	.331	1.000	-.041	.215	.249	.204	.275
% Def. Iras	.109	-.041	1.000	.150	.127	.009	.077
Mort. Infantil	.527	.215	.150	1.000	.419	.314	.542
Mort. Prescol	.540	.249	.127	.419	1.000	.329	.466
Pobl indig.	.604	.204	.009	.314	.329	1.000	.557
Marginación	.759	.275	.077	.542	.466	.557	1.000

Por otra parte los coeficientes de correlación encontrados entre cada indicador y el índice de desnutrición obtenido son los siguientes:

COEFICIENTES DE CORRELACION

IND 1	Déficit de talla	.893
IND 2	Marginación	.858
IND 3	Mortalidad infantil	.704
IND 4	% de población indígena	.702
IND 5	Mortalidad preschoolar	.692
IND 6	% Defunciones EDAS	.447
IND 7	% Defunciones IRAS	.153

En este contexto, los indicadores con mayor coeficiente de correlación con el Índice de Desnutrición son el déficit de talla, la marginación, mortalidad infantil y preschoolar así como el % de población indígena por municipio. En la contraparte el % de defunciones por enfermedades diarreicas agudas observa una correlación media y el % de defunciones por enfermedades respiratorias agudas observa una correlación baja por las razones anotadas anteriormente.

Así mismo los valores del vector de ponderadores o puntajes, que permiten calcular el valor que el índice de desnutrición adopta en cada uno de los municipios, son:

Déficit de talla	.277
Marginación	.266
Mortalidad infantil	.218
% de población indígena	.218
Mortalidad preschoolar	.214
% Defunciones EDAS	.139
% Defunciones IRAS	.046

Establecimiento de los rangos

Una vez obtenido el Indicador, el siguiente paso fue la definición de los grados. En función de que el rango proporcionado por el proceso estadístico va de -0.54 a 71.23 , con una *Desviación Standar* de 14.69 y una *Media* de 24 , se establecieron los grados siguientes: a) *Desnutrición Baja* en el intervalo de calificación menor a 15 , aquí encontramos a los municipios que prácticamente no tienen problemas de desnutrición, en esta categoría tenemos al 34.1% del total que son 819 ; b) *Desnutrición moderada* con 383 municipios representando el 15.9% que es igual a la quinta parte del país; c) la categoría de *Desnutrición Importante* en el rango que va de 20.01 a 30 y que representa el 22.2% del total y por último d) *Desnutrición Severa* con 667 municipios equivalente al 27.8% . Ahora bien, si consideramos a la categoría Severa e Importante como los niveles que requieren de atención prioritaria, entonces el número de entidades municipales que observan problemas de nutrición considerables son 1201 , prácticamente la mitad del país que son 2403 .

RANGOS DE ACUERDO AL INDICADOR DE DESNUTRICION POR MUNICIPIO

RANGO	GRADO	MUNICIPIOS	%
Mayor de 30.1	Severa	667	27.8
De 20.01 a 30	Importante	534	22.2
De 15.1 a 20	Moderada	383	15.9
Menor a 15	Baja	819	34.1
Total		2403	100.00

Recordemos que para el proceso estadístico, los municipios equivalen a sujetos, es decir podríamos decir que el número de sujetos total de la muestra fueron 2403 . Sin embargo es fundamental aclarar que el número de municipios no equivale a población. El ejemplo de Oaxaca es el caso más elocuente, tiene 570 municipios que representan el 23.72% del total municipal y su población representa sólo alrededor del 3.54% del total del país. En la contraparte el Distrito Federal con 16 delegaciones (que son contabilizadas como municipios) que equivalen 0.6% del total representa el 10% de la población. De ahí la importancia que tiene el realizar un análisis y presentar resultados desde el punto de vista del número de habitantes. Al respecto tenemos que aclarar que dado que aún no se

cuenta con el dato oficial de población referido al año 2000, se hizo una estimación al presente año, a partir de los censos de 1990 y 1995 y su tasa de crecimiento correspondiente.

CLASIFICACION DE LA POBLACION
DE ACUERDO A LOS RANGOS DEL INDICADOR DE DESNUTRICION

RANGO	GRADO	POBLACION	%
Mayor de 30.01	Severa	8.278.541	8.22
De 20.01 a 30	Importante	10.127.557	10.05
De 15.1 a 20	Moderada	12.835.892	12.74
Menor a 15	Baja	69.507.569	68.99
Total		100.749.559	100.00

En la categoría de desnutrición severa e importante, encontramos los grupos de población de atención urgente. En otras palabras podríamos llamarlos de Prioridad 1 y Prioridad 2. Estos 18 millones 406 mil 98 habitantes, corresponden en promedio a la población referida en otras investigaciones por ejemplo a los de marginación Muy Alta y Alta de CONAPO, a la población infantil en la que se encuentra el 26% del total de niños con déficit de talla, así como a la población que el actual gobierno refiere como de pobreza extrema.

Sin embargo el número puede variar según el dato a considerar, recordemos que las cifras del censo del año 2000 aún están en proceso de levantamiento y análisis. La cifra que presentamos es una estimación al presente año en función de una hipotética población total de alrededor de 100 millones, por lo que sólo se considera al número de habitantes en calidad de atención urgente y prioritaria, puesto que la categoría de desnutrición moderada o leve también tendría que ser atendida.

RESULTADOS

El indicador mixto de estado de desnutrición social, ubicó a nivel municipal, las regiones definidas como de "trinchera", desde donde los grupos de mayor marginación entre los marginados y portadores de las antiguas culturas mesoamericanas, defienden su cultura y su forma de vivir ahora más amenazadas que nunca. Ubicó también las áreas suburbanas que conforman considerables cinturones de miseria en torno a las grandes ciudades, principalmente en razón de las migraciones masivas de las áreas rurales en extrema pobreza a la ciudad. Conviene recordar que el indicador consideró al total de municipios tanto en zonas rurales como urbanas.

A primera vista en un enfoque general se observa al país partido a la mitad en dos grandes zonas, prácticamente dos países", que corresponden al México del norte, donde predominan los problemas de nutrición de Moderados a Bajos; y el México del centro y sur donde encontramos predominantemente las categorías de desnutrición Severa e Importante. Entrando en detalle encontramos que de la mitad norte del país, solo la franja de la Sierra Madre Occidental que corresponde con la Sierra Tarahumara y la Sierra de los Tepehuanes es la que "rompe" con la categorización del norte, dado seguramente por las comunidades indígenas de la zona.

DELIMITACION DE LAS AREAS CRITICAS

A) En la zona norte occidental de México en donde encontramos prácticamente la única área crítica de desnutrición del "México del norte". Una franja que corre a lo largo de la Sierra Madre Occidental, la misma que a su vez tiene dos áreas que resaltan con mayor gravedad: la primera al noroeste de la república donde coinciden los límites de los estados de Sonora, Sinaloa y Chihuahua, que es también donde localizamos a los grupos indígenas Mayos, Yaquis y Tarahumaras; y la segunda siguiendo la sierra occidental hacia el sur, donde se encuentran las fronteras de Durango, Nayarit, Zacatecas y Jalisco, donde ubicamos los grupos indígenas tepehuanos, Coras y Huicholes.

B) Al sur enfrente de la costa del pacífico y en plena sierra madre del sur abarcando buena parte de los estados de Michoacán, Guerrero y principalmente Oaxaca, ubicamos la zona de mayor pobreza extrema del país, que es precisamente también -y no casualmente- la región de mayor concentración de grupos indígenas: en ella encontramos a los tlapanecos, chontales, chocho-popolocas, mixtecos, triques, amuzgos, chatinos, zapotecos, chinantecos, huaves, mazatecos, ixcatecos, cuicatecos, y mixes, entre otros.

C) En el estado de Chiapas y simplemente confirmando la situación social evidenciada a la opinión pública por el conflicto de la zona, ubicamos otra de las áreas más afectadas, región de grupos indígenas como los zoques, los tzeltales, los tzotziles, los choles, los mames, los lacandones, etc. Al respecto conviene señalar dos cosas importantes: que la metodología utilizada no solo localiza y confirma las zonas de mayor desnutrición sino que pone en alerta otras zonas con igual situación y en consecuencia en gran riesgo de estallido social.

D) La península de Yucatán es otra región constante en las delimitaciones de desnutrición grave. La zona es una región con grupos indígenas mayas. En la delimitación de la geografía social de la península, observamos que virtualmente toda ella se encuentra en las categorías más afectadas, escapa solamente la costa que corresponde a la zona turística de lujo de Quintana Roo (desde Chetumal hasta Cancun, a lo largo de lugares como Bacalar, Xel ha, Akumal, X'caret) así como la parte norte a partir de la ciudad de Mérida hacia el puerto de Progreso. Aquí cabe destacar el enorme contraste social que se da en la península, entre la gente de la zona de elite para vacacionistas de alto poder adquisitivo de México y principalmente del mundo y la población en general. Quien ha paseado o visitado Cancun, difícilmente creería que en el resto de la península y de acuerdo a nuestro indicador es junto con Chiapas y Oaxaca, una de las regiones más críticas en desnutrición.

E) Al occidente de la capital encontramos una nueva zona en el altiplano montañoso de México, en ella habitan los grupos indígenas de mazahuas, matlatzincas y ocuiltecos.

F) Al oriente de la ciudad de México cubriendo una franja a lo largo de Tlaxcala, una parte de Puebla y Veracruz, donde ubicamos además el territorio Otomí, nahua y parte del totonaco.

G) En la Sierra Madre Oriental, (la zona de la huasteca potosina y veracruzana) una franja que cubre la parte norte del estado de Veracruz en sus límites con San Luis Potosí, Hidalgo, Querétaro y el norte de Puebla principalmente; en esta viven las etnias indígenas de los pames, los huastecos, los otomíes, los tepehuas, los nahuas, los totonacos, etc.

H) La última de las áreas en la regionalización es la que ubicamos en la zona ixtlero candelillera. En esta región llama la atención que es la única de todas en la que no encontramos grupos indígenas, es la parte desértica de los estados del sur de Coahuila, el noreste de Durango, el norte de Zacatecas y San Luis Potosí y el suroeste del estado de Nuevo León.

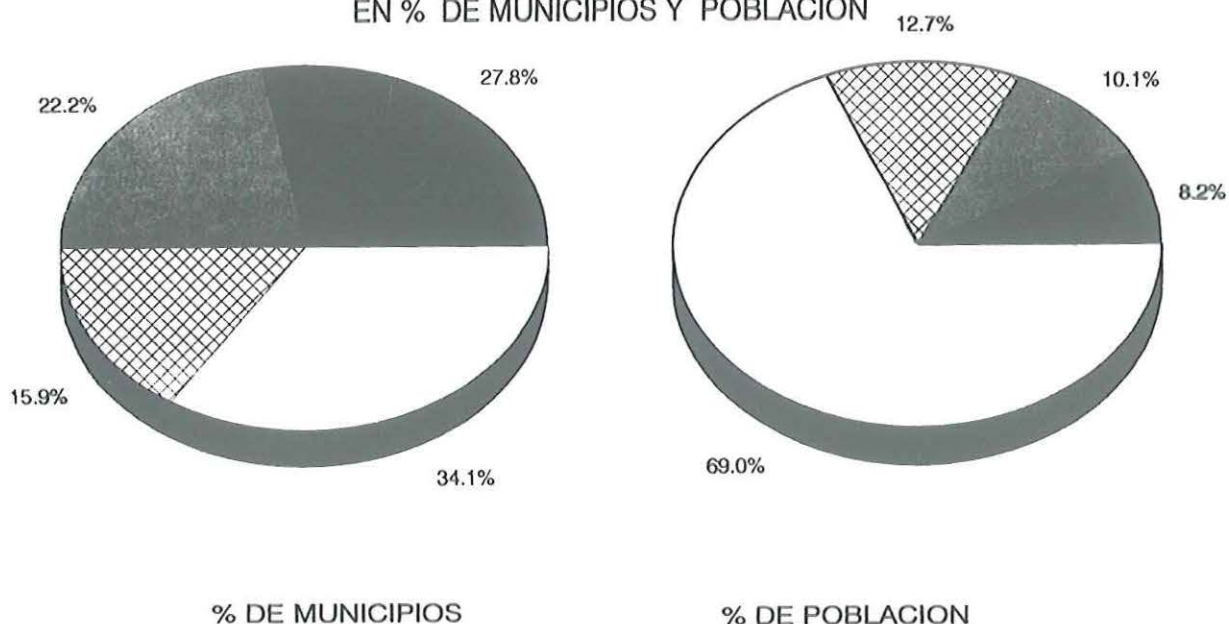
Presentamos ahora los resultados a nivel nacional y estatal con las gráficas y mapas de los estados más afectados en el orden siguiente: a) un cuadro con el análisis comparativo por municipio y población, recordemos que en el proceso estadístico los municipios fueron considerados como sujetos, pero lo que interesa es el número de habitantes involucrados; b) una gráfica de pastel que permite visualizar precisamente las diferencias entre el % de municipios para cada uno de los rangos y el % de la población correspondiente; c) el mapa regionalizando los distintos grados de desnutrición, que incluyendo además la clave municipal para proceder a su identificación y d) el listado de los municipios ordenados de mayor a menor de acuerdo al Índice, agregando el número de población afectada y su clave para su localización en el mapa correspondiente.

En relación a los resultados a nivel nacional: 1) se agrega un cuadro que concentra los datos de población y municipio de todas las entidades federativas por categoría, 2) se adiciona una nota sobre el programa de cómputo que permite entender como se realizaron los mapas que se presentan y el alcance del mismo para la generación de nueva información a solicitud de los interesados, 3) el listado con los 2403 municipios dada su extensión, se incluye al final del trabajo y 4) junto a la lista se añade además el mapa de la república mexicana de la desnutrición a nivel municipal en México a colores, que permite apreciar con mayor detalle la regionalización del Índice obtenido.

ANALISIS COMPARATIVO ENTRE MUNICIPIOS Y POBLACION
EN LA REPUBLICA MEXICANA
DE ACUERDO A LOS RANGOS DEL INDICADOR DE DESNUTRICION

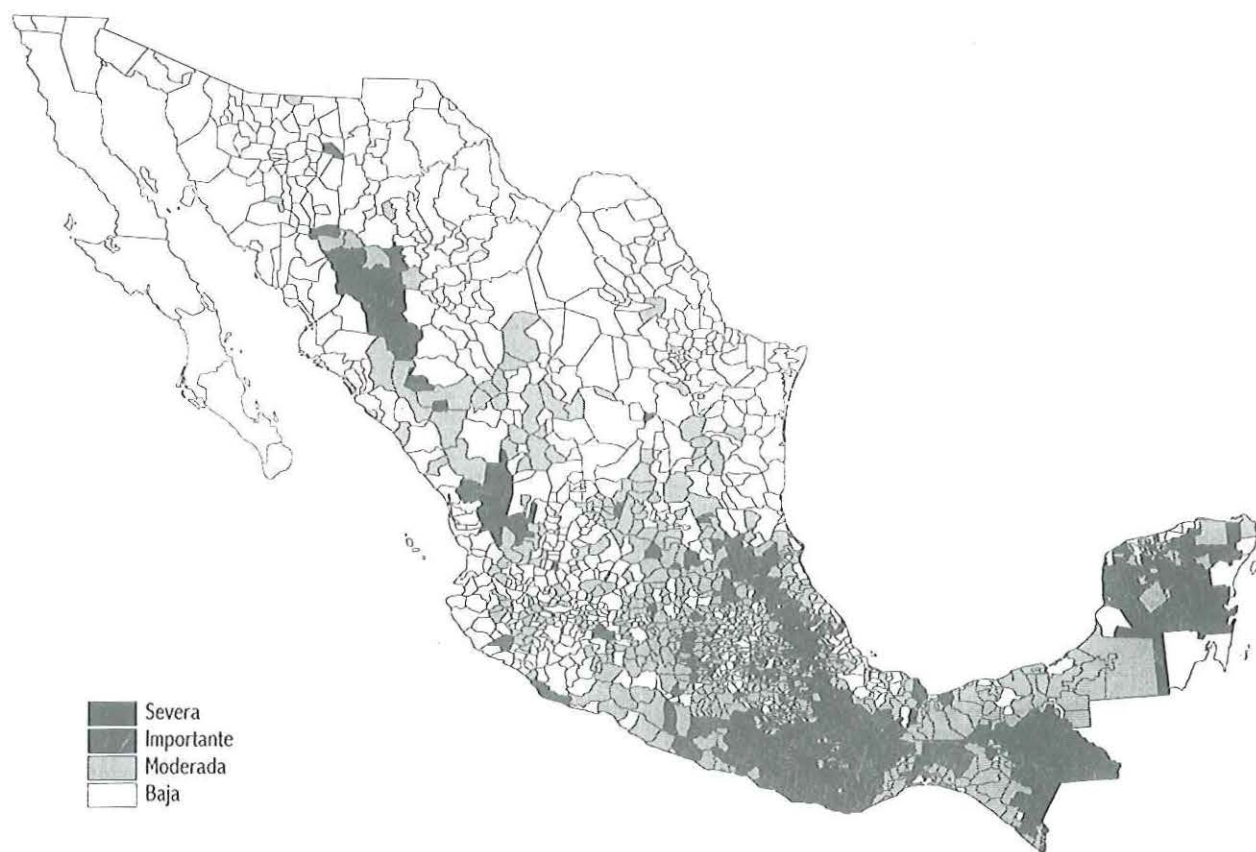
RANGO	GRADO	MUNICIPIOS	%	POBLACION	%
Mayor de 30.1	Severa	667	27.8	8 278 541	8.2
De 20.01 a 30	Importante	534	22.2	10 127 557	10.1
De 15.1 a 20	Moderada	383	15.9	12 835 892	12.7
Menor a 15	Baja	819	34.1	69 507 569	69.0
Total		2403	100.00	100 749 559	100.00

LA DESNUTRICION EN LA REPUBLICA MEXICANA
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
EN % DE MUNICIPIOS Y POBLACION



■ SEVERA ■ IMPORTANTE ▨ MODERADA □ BAJA

LA DESNUTRICION A NIVEL MUNICIPAL EN MEXICO de acuerdo a un indicador mixto de estado nutricional



Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán, 2000



INDICE ESTATAL DE DESNUTRICION SOCIAL Y SU DISTRIBUCION POBLACIONAL POR CATEGORIAS, 2000

	INDICE	POBLACION	%	Municipios	SEVERA	%	Municipios	IMPORTANTE	%	Municipios	MODERADA	%	Municipios	BAJA	%	Municipios
OAXACA	35.78	3744254	3.72	570	1771623	47.3	337	1211047	32.3	186	361670	9.7	23	399915	10.7	24
CHIAPAS	35.11	3981015	3.95	111	1627882	40.9	60	1264661	31.8	36	707363	17.8	13	381107	9.6	2
YUCATAN	30.33	1690046	1.68	106	392586	23.2	51	362354	21.4	28	150081	8.9	14	785024	46.4	13
GUERRERO	30.23	3249590	3.23	75	840305	25.9	28	632753	19.5	21	1403478	43.2	17	373054	11.5	9
PUEBLA	28.90	5116365	5.08	217	889850	17.4	72	1615932	31.6	80	1065342	20.8	42	1545241	30.2	23
QUINTANA ROO	25.56	611663	0.61	7	109591	17.9	3	0	0.0	0	13226	2.2	1	488846	79.9	3
VERACRUZ	24.82	7723016	7.67	207	975874	12.6	54	1213252	15.7	52	1822856	23.6	49	3711034	48.1	52
CAMPECHE	24.15	663629	0.66	9	118351	17.8	3	8144	1.2	1	321815	48.5	4	215320	32.4	1
HIDALGO	22.12	2341574	2.32	84	500202	21.4	19	315811	13.5	14	545927	23.3	24	979633	41.8	27
SAN LUIS POTOSI	20.34	2483952	2.47	56	420744	16.9	13	75014	3.0	3	416140	16.8	16	1572053	63.3	24
QUERETARO	18.07	1303531	1.29	18	0	0.0	0	161801	12.4	6	250943	19.3	6	890787	68.3	6
EDO. DE MEXICO	17.32	12171586	12.08	121	289358	2.4	6	1404273	11.5	34	722647	5.9	24	9755309	80.1	57
DURANGO	17.19	1673229	1.66	39	47817	2.9	3	152293	9.1	6	240391	14.4	9	1232727	73.7	21
GUANAJUATO	17.06	4938415	4.90	46	0	0.0	0	603602	12.2	12	855234	17.3	13	3479579	70.5	21
TABASCO	16.56	1862163	1.85	17	0	0.0	0	40939	2.2	1	1206386	64.8	12	614838	33.0	4
MICHOACAN	16.17	4399767	4.37	113	54285	1.2	3	690536	15.7	20	1039063	23.6	40	2615883	59.5	50
TLAXCALA	15.83	943983	0.94	44	0	0.0	0	93717	9.9	9	328879	34.8	14	521388	55.2	21
NAYARIT	15.27	1022557	1.01	20	38553	3.8	2	16328	1.6	1	32556	3.2	2	935120	91.4	15
MORELOS	14.87	1481873	1.47	33	0	0.0	0	38762	2.6	3	297813	20.1	11	1145297	77.3	19
CHIHUAHUA	14.45	3027923	3.01	67	167889	5.5	9	38834	1.3	3	34098	1.1	4	2787102	92.0	51
AGUASCALIENTES	13.90	892377	0.89	9	0	0.0	0	0	0.0	0	112917	12.7	4	779460	87.3	5
ZACATECAS	13.72	1582641	1.57	56	0	0.0	0	30094	1.9	3	392753	24.8	15	1159794	73.3	38
JALISCO	13.56	6575334	6.53	124	25387	0.4	2	120778	1.8	10	344575	5.2	18	6084594	92.5	94
SINALOA	11.90	2733027	2.71	18	0	0.0	0	0	0.0	0	117148	4.3	3	2615879	95.7	15
COLIMA	10.97	531352	0.53	10	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	531352	100.0	10
TAMAULIPAS	9.43	2789480	2.77	43	0	0.0	0	19716	0.7	2	27641	1.0	2	2742124	98.3	39
COAHUILA	8.09	2445702	2.43	38	0	0.0	0	2341	0.1	1	0	0.0	0	2443360	99.9	37
SONORA	7.90	2261271	2.24	70	8244	0.4	2	0	0.0	0	2061	0.1	1	2250967	99.5	67
NUEVO LEON	7.76	3842433	3.81	51	0	0.0	0	14575	0.4	2	22889	0.6	2	3804969	99.0	47
BAJA C. SUR	7.43	394027	0.39	4	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	394027	100.0	4
D. F.	7.28	10212323	10.14	16	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	10212326	100.0	16
BAJA C. NORTE	7.18	2059459	2.04	4	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	2059460	100.0	4
Promedio nacional	17.47	100749559	100.00	2403	8278541		667	10127557		534	12835892		383	69507569		819

LAS COLUMNAS INDICAN:

- 1o. El valor promedio del Índice por Estado
- 2o. La población total estatal estimada al año 2000
- 3o. El porcentaje de la población estatal en relación a la población total
- 4o. El número total de municipios por Estado

PARA LAS CATEGORIAS SEVERA, IMPORTANTE, MODERADA Y BAJA

- 1o. La población total que corresponde al grado de desnutrición
- 2o. El porcentaje correspondiente en relación a la población estatal total
- 3o. El número de municipios para cada categoría

EL PROGRAMA DE COMPUTO

Es indudable que el presente trabajo hubiera sido materialmente imposible sin la utilización que hoy en día nos ofrece el avance cibernético y los programas de cómputo correspondientes. En la actualidad prácticamente ninguna de las actividades científicas tanto en la rama humanística como las relativas a las ciencias exactas y las ciencias de la salud, se desarrollan al margen de los avances en computación. Por consiguiente el auxilio y apoyo de una infraestructura logística en sistemas de cómputo fue también imprescindible. De esta manera fueron tres elementos básicos desde el punto de vista técnico, los necesarios para la realización de nuestro trabajo.

En primer lugar la conformación de una base de datos con la información de las variables para cada uno de los 2403 municipios, que después de procesada a través del método de Componentes Principales, proporcionó el "Índice de Desnutrición social" a nivel estatal y municipal. En segundo lugar la cartografía computarizada a nivel municipio de la república, en un archivo que proporcionara la imagen gráfica nacional correspondiente a través del "sistema de polígonos". Y en tercer lugar un programa de cómputo del grupo "Sistemas de Información Geográfica" (GIS), que permite la interacción entre las bases de datos y una imagen geográfica, en nuestro caso las bases estadísticas con el índice y la cartografía municipal. El programa empleado fue ARC VIEW 3.0

De esta forma se integró un trabajo interdisciplinario entre el grupo de especialistas que revisan, depuran y desarrollan nueva información, con el apoyo de especialistas en nutrición que matizan y validan los datos, y el grupo de cómputo que traducen la información en imágenes para todos los municipios y estados de la república mexicana.

Trabajar de esta manera permitió enormes ventajas:

a) visualizar en segundos, cualquier cartografía o imagen de acuerdo al Índice de desnutrición, tanto a nivel nacional, estatal, regional como municipal,

b) identificar toda la información que contiene la base de datos para cada uno de los 2403 municipios con tan sólo señalar el polígono del municipio correspondiente; es decir se

puede tener a la vista y de manera inmediata la localización geográfica y la tabla con toda la información.

c) actualizar o modificar rápidamente la cartografía visual de la desnutrición, con tan sólo introducir nueva información o mediante la modificación de la base de datos completamente. Lo cual a su vez hace posible realizar estudios comparativos: por periodos, por regiones, por variable o categoría.

d) proporcionar a los investigadores o instituciones interesadas, un análisis particular de la situación con el mismo detalle que lo soliciten: de un Estado en especial, una región específica, o bien una serie de municipios o municipio, que puede ser proporcionado también en disket. Los resultados comprenden tanto una base de datos como la cartografía correspondiente.

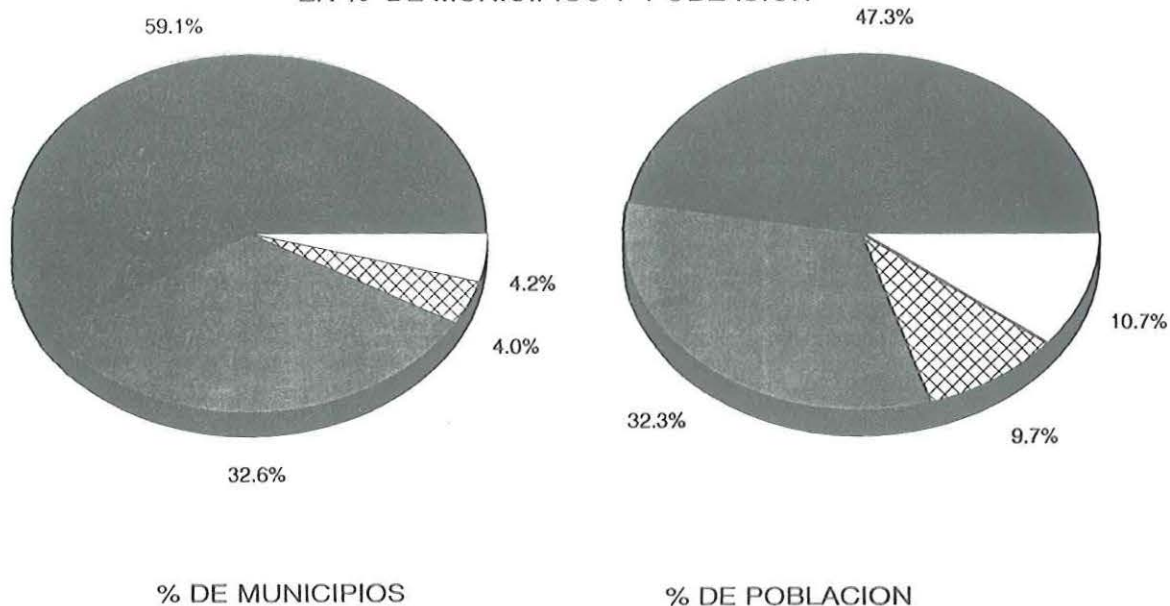
e) permitir análisis comparativos de los datos de nutrición, con datos geográficos, de población, económicos y hasta políticos. Por ejemplo se puede visualizar que tipo de economía o recursos naturales tienen las regiones, los municipios o los estados nutricionalmente más afectados.

LA REGIONALIZACION POR
MUNICIPIO EN LOS ESTADOS MAS
AFECTADOS

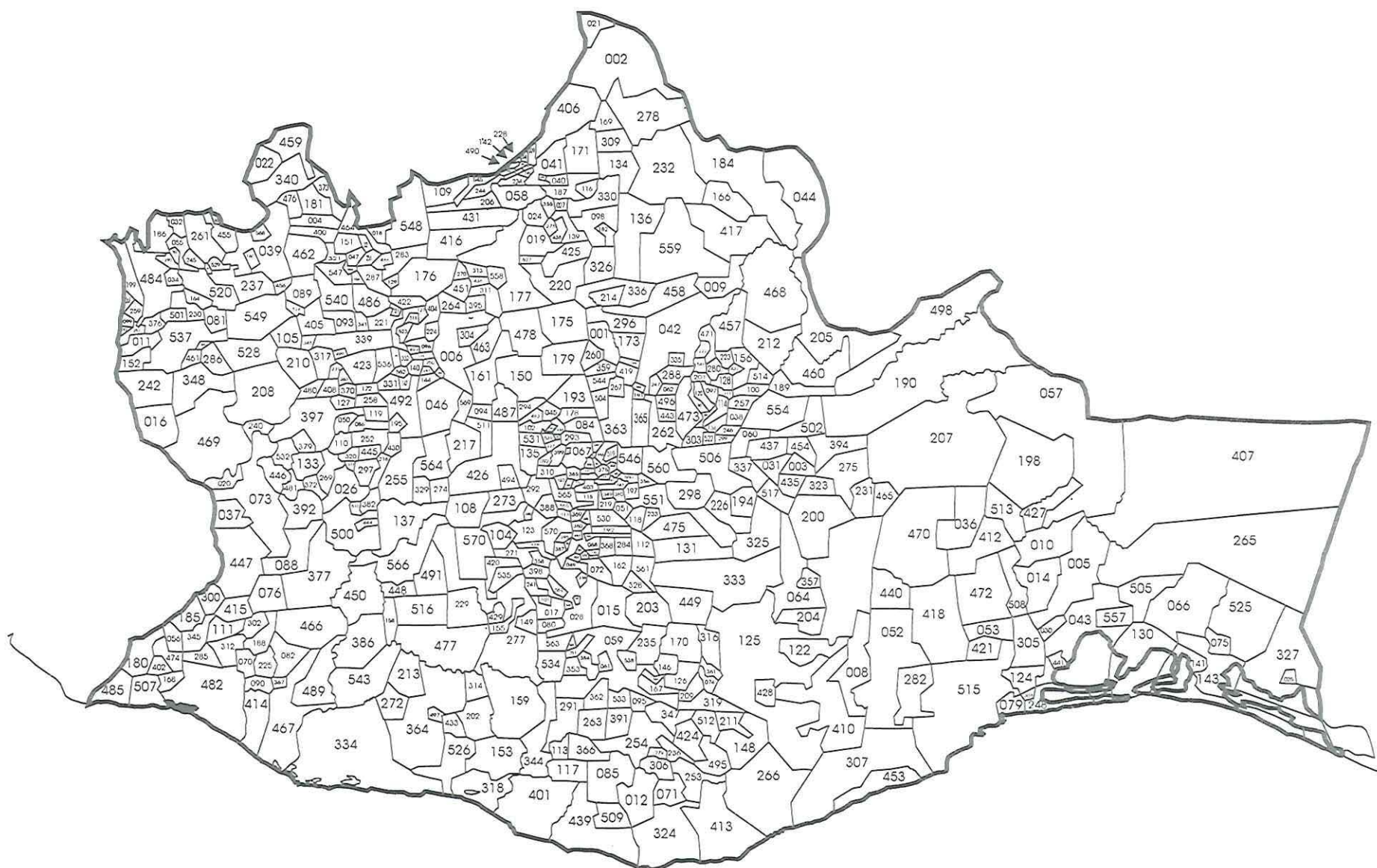
ANALISIS COMPARATIVO ENTRE MUNICIPIOS Y POBLACION EN OAXACA
DE ACUERDO A LOS RANGOS DEL INDICADOR DE DESNUTRICION

RANGO	GRADO	MUNICIPIOS	%	POBLACION	%
Mayor de 30.1	Severa	337	59.1	1 771 623	47.3
De 20.01 a 30	Importante	186	32.6	1 211 047	32.3
De 15.1 a 20	Moderada	23	4.0	361 670	9.7
Menor a 15	Baja	24	4.2	399 915	10.7
Total		570	100.00	3 744 254	100.00

LA DESNUTRICION EN OAXACA
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
EN % DE MUNICIPIOS Y POBLACION



MAPA GUIA MUNICIPAL DEL ESTADO DE OAXACA



LA DESNUTRICIÓN A NIVEL MUNICIPAL EN EL ESTADO DE OAXACA



Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán, 2000

MUNICIPIOS DE OAXACA ORDENADOS DE MAYOR A MENOR DESNUTRICION
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
Su población total estimada al año 2000

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
20396	SANTA MARIA LA ASUNCION	58.50	4230
20040	HUAUTEPEC	58.25	6844
20171	SAN JOSE TENANGO	58.12	22832
20116	SAN BARTOLOME AYAUTLA	58.08	3747
20434	SANTA MARIA TEOPOXCO	58.06	5048
20490	SANTIAGO TEXCALCINGO	58.05	2913
20187	SAN JUAN COATZOSPAM	58.00	2744
20016	COICOYAN DE LAS FLORES	57.98	6093
20406	SANTA MARIA CHILCHOTLA	57.97	23694
20354	SANTA ANA ATEIXTLAHUACA	57.95	683
20234	SAN LUCAS ZOQUIAPAM	57.91	8960
20517	SANTO DOMINGO TEPUXTEPEC	57.73	5225
20322	SAN PEDRO OCOPETATILLO	57.72	1116
20242	SAN MARTIN PERAS	57.72	7651
20029	ELOXOCHITLAN DE FLORES MAGON	57.60	5179
20208	SAN JUAN MIXTEPEC -DISTR. 08	57.59	13979
20528	SANTOS REYES TEPEJILLO	57.53	1968
20229	SAN LORENZO TEXMELUCAN	57.41	5114
20374	SANTA CRUZ ACATEPEC	57.36	1384
20142	SAN FRANCISCO HUEHUETLAN	57.34	2027
20535	SAN VICENTE LACHIXIO	57.33	2636
20058	MAZATLAN VILLA DE FLORES	57.31	16114
20041	HUAUTLA DE JIMENEZ	57.30	31419
20436	SANTA MARIA TEXCATITLAN	57.08	1359
20003	ASUNCION CACALOTEPEC	56.94	3141
20163	SAN JERONIMO TECOATL	56.90	2181
20231	SAN LUCAS CAMOTLAN	56.89	3064
20249	SAN MATEO YOLOXOCHITLAN	56.88	3282
20527	SANTOS REYES PAPALO	56.88	2867
20031	TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO	56.87	7895
20060	MIXISTLAN DE LA REFORMA	56.86	2940
20311	SAN PEDRO JALTEPETONGO	56.79	903
20323	SAN PEDRO OCOTEPEC	56.72	2084
20420	SANTA MARIA LACHIXIO	56.63	1332
20182	SAN JUAN BAUTISTA TLACOATZINTEPEC	56.62	2334
20275	SAN MIGUEL QUETZALTEPEC	56.36	5865
20425	SANTA MARIA PAPALO	56.34	2233
20337	SAN PEDRO Y SAN PABLO AYUTLA	56.28	6679
20326	SAN PEDRO SOCHIAPAM	56.24	4807
20437	SANTA MARIA TLAHUITOLTEPEC	56.16	8654
20435	SANTA MARIA TEPANTLALI	56.08	2874
20554	TOTONTEPEC VILLA DE MORELOS	56.08	6689
20502	SANTIAGO ZACATEPEC	56.00	6178
20454	SANTIAGO ATITLAN	55.76	2815
20465	SANTIAGO IXCUINTEPEC	55.68	1313
20394	SANTA MARIA ALOTEPEC	55.09	3068
20110	SAN ANTONIO SINICAHUA	54.93	1564
20240	SAN MARTIN ITUNYOSO	54.70	2119
20210	SAN JUAN ÑUMI	54.57	7553

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
20445	SANTA MARIA YOSOYUA	54.49	1463
20133	SAN ESTEBAN ATATLAHUCA	54.39	4496
20480	SANTIAGO NUNDICHE	54.34	1538
20252	SAN MATEO PEÑASCO	54.27	1951
20119	SAN BARTOLOME YUCUAÑE	54.14	713
20372	SANTA CATARINA YOSONOTU	54.13	2783
20127	SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC	54.02	1514
20446	SANTA MARIA YUCUHITI	53.99	8494
20223	SAN JUAN YATZONA	53.80	604
20532	SANTO TOMAS OCOTEPEC	53.80	5408
20514	SANTO DOMINGO ROAYAGA	53.79	1040
20379	SANTA CRUZ NUNDACO	53.78	3235
20503	SANTIAGO ZOOCHILA	53.77	541
20432	SANTA MARIA TEMAXCALAPA	53.72	1097
20086	SAN AGUSTIN TLACOTEPEC	53.69	921
20257	SAN MELCHOR BETAZA	53.68	1490
20522	SANTO DOMINGO XAGACIA	53.58	1404
20222	SAN JUAN YAE	53.55	2045
20299	SAN PABLO YAGANIZA	53.55	1174
20201	SAN JUAN JUQUILA VIJANOS	53.54	2339
20128	SAN CRISTOBAL LACHIRIOAG	53.53	1829
20100	SAN ANDRES YAA	53.49	852
20216	SAN JUAN TABAA	53.47	1482
20050	MAGDALENA PEÑASCO	53.38	3949
20114	SAN BALTAZAR YATZACHI EL BAJO	53.37	1076
20097	SAN ANDRES SOLAGA	53.33	2465
20246	SAN MATEO CAJONOS	53.30	867
20469	SANTIAGO JUXTLAHUACA	53.30	34618
20541	TANETZE DE ZARAGOZA	53.19	2278
20038	VILLA HIDALGO	53.14	2753
20471	SANTIAGO LALOPA	53.11	673
20303	SAN PEDRO CAJONOS	52.87	1591
20451	SANTIAGO APOALA	52.82	2000
20120	SAN BARTOLOME ZOOGOCHO	52.74	888
20457	SANTIAGO CAMOTLAN	52.46	3539
20027	SAN JUAN CHIQUIHUITLAN	52.39	3520
20442	SANTA MARIA YALINA	52.28	500
20138	SAN FRANCISCO CAJONOS	52.23	822
20320	SAN PEDRO MOLINOS	52.10	774
20481	SANTIAGO NUYOO	51.98	3823
20371	SANTA CATARINA TICUA	51.96	1154
20218	SAN JUAN TEITA	51.95	895
20450	SANTIAGO AMOLTEPEC	51.87	9350
20391	SANTA LUCIA MIAHUATLAN	51.71	3076
20220	SAN JUAN TEPEUXILA	51.68	3742
20395	SANTA MARIA APAZCO	51.50	3866
20195	SAN JUAN DIUXI	51.32	2220
20297	SAN PABLO TIJALTEPEC	51.28	2826
20146	SAN FRANCISCO LOGUECHE	51.25	2275
20264	SAN MIGUEL CHICAHUA	51.19	3153
20276	SAN MIGUEL SANTA FLOR	51.11	1422
20170	SAN JOSE LACHIGUIRI	51.06	4205
20001	ABEJONES	50.96	1738

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
20236	SAN MARCIAL OZOLOTEPEC	50.92	2168
20355	SANTA ANA CUAUHTEMOC	50.84	1167
20335	SAN PEDRO YANERI	50.80	1148
20260	SAN MIGUEL ALOAPAM	50.78	3074
20209	SAN JUAN MIXTEPEC - DISTR 26	50.76	1114
20438	SANTA MARIA TLALIXTAC	50.75	1869
20288	SAN MIGUEL YOTAO	50.70	637
20319	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR 26	50.40	1715
20313	SAN PEDRO JOCOTIPAC	50.38	1437
20336	SAN PEDRO YOLOX	50.27	3601
20214	SAN JUAN QUIOTEPEC	50.22	3253
20325	SAN PEDRO QUIATONI	50.12	10442
20564	YUTANDUCHI DE GUERRERO	49.90	1570
20148	SAN FRANCISCO OZOLOTEPEC	49.77	2259
20473	SANTIAGO LAXOPA	49.71	2037
20118	SAN BARTOLOME QUIALANA	49.71	3112
20228	SAN LORENZO CUAUNECUILTITLA	49.70	831
20233	SAN LUCAS QUIAVINI	49.69	2673
20019	CONCEPCION PAPALO	49.68	4129
20051	MAGDALENA TEITIPAC	49.67	3703
20212	SAN JUAN PETLAPA	49.66	2670
20458	SANTIAGO COMALTEPEC	49.65	2445
20131	SAN DIONISIO OCOTEPEC	49.63	10391
20367	SANTA CATARINA MECHOACAN	49.56	4556
20173	SAN JUAN ATEPEC	49.52	2292
20511	SANTO DOMINGO NUXAA	49.41	3927
20194	SAN JUAN DEL RIO	49.38	1871
20105	SAN ANTONINO MONTE VERDE	49.23	6472
20200	SAN JUAN JUQUILA MIXES	49.16	4703
20361	SANTA CATALINA QUIERI	49.15	1536
20207	SAN JUAN MAZATLAN	49.03	18527
20356	SANTA ANA DEL VALLE	49.01	2753
20098	SAN ANDRES TEOTILALPAM	49.00	4706
20428	SANTA MARIA QUIEGOLANI	48.93	1908
20126	SAN CRISTOBAL AMATLAN	48.91	4584
20475	SANTIAGO MATATLAN	48.85	9808
20312	SAN PEDRO JICAYAN	48.82	10680
20506	SANTO DOMINGO ALBARRADAS	48.78	1017
20189	SAN JUAN COMALTEPEC	48.68	2561
20269	SAN MIGUEL EL GRANDE	48.54	5379
20560	VILLA DIAZ ORDAZ	48.41	7317
20156	SAN ILDEFONSO VILLA ALTA	48.37	3985
20213	SAN JUAN QUIAHIJE	48.29	2977
20070	PINOTEPA DE DON LUIS	48.16	7157
20095	SAN ANDRES PAXTLAN	48.09	4091
20497	SANTIAGO YAITEPEC	48.09	2909
20244	SAN MARTIN TOXPALAN	48.07	3510
20296	SAN PABLO MACUILTIANGUIS	48.00	1838
20197	SAN JUAN GUELAVIA	47.98	3710
20280	SAN MIGUEL TALEA DE CASTRO	47.97	3540
20111	SAN ANTONIO TEPETLAPA	47.91	4185
20190	SAN JUAN COTZOCON	47.86	26278
20279	SAN MIGUEL SUCHIXTEPEC	47.84	3137

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
20272	SAN MIGUEL PANIXTLAHUACA	47.64	4919
20026	CHALCATONGO DE HIDALGO	47.57	9968
20448	SANTA MARIA ZANIZA	47.41	1287
20544	TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ	47.15	2128
20546	TEOTITLAN DEL VALLE	47.11	6303
20300	SAN PEDRO AMUZGOS	47.03	5968
20085	SAN AGUSTIN LOXICHA	47.02	25623
20433	SANTA MARIA TEMAXCALTEPEC	46.92	1854
20468	SANTIAGO JOCOTEPEC	46.67	13166
20392	SANTA LUCIA MONTEVERDE	46.47	8891
20074	SANTA CATARINA QUIOQUITANI	46.30	766
20117	SAN BARTOLOME LOXICHA	45.92	2659
20504	NUEVO ZOQUIAPAM	45.88	2108
20306	SAN PEDRO EL ALTO	45.85	4661
20444	SANTA MARIA YOLOTEPEC	45.73	658
20382	SANTA CRUZ TACAHUA	45.68	1486
20494	SANTIAGO TLAZOYALTEPEC	45.66	5585
20302	SAN PEDRO ATOYAC	45.62	3999
20217	SAN JUAN TAMAZOLA	45.48	4340
20492	SANTIAGO TILANTONGO	45.41	5297
20426	SANTA MARIA PEÑALES	45.20	7879
20466	SANTIAGO IXTAYUTLA	44.93	10249
20042	IXTLAN DE JUAREZ	44.72	7725
20384	SANTA CRUZ XITLA	44.71	4448
20188	SAN JUAN COLORADO	44.64	9084
20509	SANTO DOMINGO DE MORELOS	44.58	7011
20352	SAN SIMON ZAHUATLAN	44.54	2041
20259	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	44.42	2766
20512	SANTO DOMINGO OZOLOTEPEC	44.15	1065
20534	SAN VICENTE COATLAN	44.00	4078
20550	SAN JERONIMO TLACOCUAHUAYA	43.80	5569
20169	SAN JOSE INDEPENDENCIA	43.77	4891
20136	SAN FELIPE USILA	43.73	13047
20271	SAN MIGUEL MIXTEPEC	43.60	2381
20529	SANTOS REYES YUCUNA	43.51	1390
20389	SANTA INES YATZECHE	43.46	1643
20500	SANTIAGO YOSONDUA	43.41	10332
20134	SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ	43.16	20400
20065	IXPANTEPEC NIEVES	43.15	2707
20309	SAN PEDRO IXCATLAN	43.02	11920
20211	SAN JUAN OZOLOTEPEC	43.00	3446
20108	SAN ANTONIO HUITEPEC	42.83	5861
20020	CONSTANCIA DEL ROSARIO	42.78	3388
20284	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	42.70	4019
20419	SANTA MARIA JALTIANGUIS	42.61	930
20112	SAN BALTAZAR CHICHICAPAM	42.41	4103
20007	ASUNCION OCOTLAN	42.29	4481
20569	SANTA INES DE ZARAGOZA	42.24	2734
20232	SAN LUCAS OJITLAN	42.18	20430
20365	SANTA CATARINA LACHATAO	42.14	2110
20380	SANTA CRUZ PAPALUTLA	42.07	2151
20331	SAN PEDRO TIDAA	42.04	1242
20393	SANTA LUCIA OCOTLAN	41.87	3567

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
20531	SANTO TOMAS MAZALTEPEC	41.82	2423
20495	SANTIAGO XANICA	41.56	4356
20205	SAN JUAN LALANA	41.42	17159
20346	SAN SEBASTIAN NICANANDUTA	41.02	2171
20452	SANTIAGO APOSTOL	41.00	5596
20196	SAN JUAN EVANGELISTA ANALCO	40.63	754
20094	SAN ANDRES NUXIÑO	40.53	2490
20278	NUEVO SOYALTEPEC	40.40	38041
20248	SAN MATEO DEL MAR	40.34	11778
20012	CANDELARIA LOXICHA	40.17	10952
20460	SANTIAGO CHOAPAM	40.15	5316
20543	TATALTEPEC DE VALDES	40.00	5731
20267	SAN MIGUEL DEL RIO	39.97	508
20526	SANTOS REYES NOPALA	39.85	14362
20274	SAN MIGUEL PIEDRAS	39.62	1621
20125	SAN CARLOS YAUTEPEC	39.32	13506
20298	SAN PABLO VILLA DE MITLA	39.28	12863
20009	AYOTZINTEPEC	39.28	6215
20082	SAN AGUSTIN CHAYUCO	38.78	5210
20164	SAN JORGE NUCHITA	38.43	4525
20343	SAN SEBASTIAN ABASOLO	38.41	2517
20349	SAN SEBASTIAN TEITIPAC	38.09	2697
20122	SAN BARTOLO YAUTEPEC	38.08	1099
20035	GUELATAO DE JUAREZ	37.83	732
20443	SANTA MARIA YAVESIA	37.82	870
20411	SANTA MARIA GUELACE	37.81	813
20081	SAN AGUSTIN ATENANGO	37.79	2924
20417	SANTA MARIA JACATEPEC	37.73	10058
20456	SANTIAGO CACALOXTEPEC	37.55	1803
20202	SAN JUAN LACHAO	37.55	4416
20124	SAN BLAS ATEMPA	37.50	13559
20498	SANTIAGO YAVEO	37.38	8620
20315	SAN PEDRO MARTIR	37.29	2141
20090	SAN ANDRES HUAXPALTEPEC	37.24	6184
20478	SANTIAGO NACALTEPEC	37.18	3574
20416	SANTA MARIA IXCATLAN	37.08	892
20348	SAN SEBASTIAN TECOMAXTLAHUACA	36.96	10575
20441	SANTA MARIA XADANI	36.84	6147
20559	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	36.84	26096
20109	SAN ANTONIO NANAHUATIPAM	36.83	1676
20431	SANTA MARIA TECOMAVACA	36.80	2106
20286	SAN MIGUEL TLACOTEPEC	36.80	3793
20545	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	36.74	8312
20158	SAN JACINTO TLACOTEPEC	36.73	1936
20566	ZAPOTITLAN DEL RIO	36.61	3957
20155	SAN ILDEFONSO SOLA	36.55	954
20137	SAN FRANCISCO CAHUACUA	36.50	3765
20429	SANTA MARIA SOLA	36.48	2310
20149	SAN FRANCISCO SOLA	36.31	1252
20308	SAN PEDRO HUILOTEPEC	36.22	2773
20139	SAN FRANCISCO CHAPULAPA	36.18	2323
20015	COATECAS ALTAS	36.18	4857
20024	CUYAMECALCO VILLA DE ZARAGOZA	36.13	5636

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
20330	SAN PEDRO TEUTILA	35.96	4438
20175	SAN JUAN BAUTISTA ATATLAHUCA	35.85	2066
20177	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	35.74	11825
20558	VALERIO TRUJANO	35.70	2120
20477	SANTIAGO MINAS	35.37	1867
20152	SAN FRANCISCO TLAPANCINGO	35.37	1825
20386	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	35.22	14354
20277	VILLA SOLA DE VEGA	35.08	14150
20491	SANTIAGO TEXTITLAN	34.99	3127
20470	SANTIAGO LACHIGUIRI	34.80	6729
20516	SANTO DOMINGO TEOJOMULCO	34.79	4795
20422	SANTA MARIA NATIVITAS	34.43	1073
20198	SAN JUAN GUICHICOVI	34.24	32487
20549	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	33.99	14985
20036	GUEVEA DE HUMBOLDT	33.83	6531
20317	SAN PEDRO MARTIR YUCUXACO	33.77	2009
20430	SANTA MARIA TATALTEPEC	33.72	613
20408	SANTA MARIA DEL ROSARIO	33.72	552
20510	SANTO DOMINGO IXCATLAN	33.70	1169
20258	SAN MIGUEL ACHIUTLA	33.69	1486
20239	SAN MARTIN HUAMELULPAM	33.58	1513
20370	SANTA CATARINA TAYATA	33.53	928
20172	SAN JUAN ACHIUTLA	33.44	813
20383	SANTA CRUZ TAYATA	33.40	657
20305	SAN PEDRO COMITANCILLO	33.27	4527
20397	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	33.09	28288
20166	SAN JOSE CHILTEPEC	33.03	11396
20440	SANTA MARIA TOTOLAPILLA	33.01	1152
20104	SAN ANTONINO EL ALTO	32.52	2673
20557	UNION HIDALGO	32.43	14827
20043	JUCHITAN DE ZARAGOZA	31.90	82353
20037	MESONES HIDALGO	31.10	5033
20270	SAN MIGUEL HUAUTLA	31.04	2347
20415	SANTA MARIA IPALAPA	31.02	5861
20088	SAN ANDRES CABECERA NUEVA	31.02	3962
20447	SANTA MARIA ZACATEPEC	30.92	18021
20076	REFORMA, LA	30.83	4083
20073	PUTLA VILLA DE GUERRERO	30.79	32047
20360	SANTA ANA ZEGACHE	30.76	4132
20255	SAN MATEO SINDIHUI	30.71	2135
20329	SAN PEDRO TEOZACOALCO	30.63	1736
20304	SAN PEDRO CANTAROS COXCALTEPEC	30.57	1550
20377	SANTA CRUZ ITUNDUJIA	30.56	11988
20147	SAN FRANCISCO NUXAÑO	30.55	591
20463	SANTIAGO HUAUCLILLA	30.55	1321
20046	MAGDALENA JALTEPEC	30.51	5173
20449	SANTA MARIA ZOQUITLAN	30.41	5297
20562	MAGDALENA YODOCONO DE PORFIRIO DIAZ	30.40	1626
20250	SAN MATEO ETLATONGO	30.40	1469
20144	SAN FRANCISCO JALTEPETONGO	30.39	1726
20054	MAGDALENA ZAHUATLAN	30.37	583
20061	MONJAS	30.36	2925
20404	SANTA MARIA CHACHOAPAM	30.35	1065

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
20235	SAN LUIS AMATLAN	30.31	4743
20140	SAN FRANCISCO CHINDUA	30.31	892
20424	SANTA MARIA OZOLOTEPEC	30.31	4753
20006	ASUNCION NOCHIXTLAN	30.27	13576
20344	SAN SEBASTIAN COATLAN	30.25	2888
20347	SAN SEBASTIAN RIO HONDO	30.24	3321
20291	SAN PABLO COATLAN	30.24	4671
20353	SANTA ANA	30.24	2086
20154	SAN ILDEFONSO AMATLAN	30.23	2639
20224	SAN JUAN YUCUITA	30.22	949
20351	SAN SIMON ALMOLONGAS	30.22	3243
20159	SAN JERONIMO COATLAN	30.20	5098
20254	SAN MATEO RIO HONDO	30.19	4727
20167	SAN JOSE DEL PEÑASCO	30.18	2097
20215	SAN JUAN SAYULTEPEC	30.17	826
20493	SANTIAGO TILLO	30.16	619
20281	SAN MIGUEL TECOMATLAN	30.14	339
20289	SAN NICOLAS	30.14	1664
20096	SAN ANDRES SINAXTLA	30.12	861
20059	MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ	30.06	34036
20533	SANTO TOMAS TAMAZULAPAM	30.06	2076
20523	SANTO DOMINGO YANHUITLAN	30.04	2182
20362	SANTA CATARINA CUIXTLA	30.01	2416
20262	SAN MIGUEL AMATLAN	29.74	1443
20363	SANTA CATARINA IXTEPEJI	29.71	2871
20191	SAN JUAN CHICOMEZUCHIL	29.68	526
20062	NATIVIDAD	29.60	1703
20247	CAPULALPAM DE MENDEZ	29.56	1769
20496	SANTIAGO XIACUI	29.54	2893
20130	SAN DIONISIO DEL MAR	29.42	5264
20226	SAN LORENZO ALBARRADAS	29.38	3362
20219	SAN JUAN TEITIPAC	29.20	3683
20005	ASUNCION IXTALTEPEC	29.15	17803
20316	SAN PEDRO MARTIR QUIECHAPA	29.02	1037
20064	NEJAPA DE MADERO	28.92	10539
20507	SANTO DOMINGO ARMENTA	28.91	4111
20078	ROJAS DE CUAUHTEMOC	28.90	1231
20410	SANTA MARIA ECATEPEC	28.89	4536
20333	SAN PEDRO TOTOLAPA	28.89	3824
20145	SAN FRANCISCO LACHIGOLO	28.86	1590
20008	ASUNCION TLACOLULITA	28.85	1256
20482	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	28.85	46872
20357	SANTA ANA TAVELA	28.85	1675
20402	SANTA MARIA CORTIJO	28.84	1179
20204	SAN JUAN LAJARCIA	28.84	1089
20485	SANTIAGO TAPEXTLA	28.84	3863
20285	SAN MIGUEL TLACAMAMA	28.80	3388
20168	SAN JOSE ESTANCIA GRANDE	28.78	1071
20345	SAN SEBASTIAN IXCAPA	28.78	4891
20474	SANTIAGO LLANO GRANDE	28.77	4156
20551	TLACOLULA DE MATAMOROS	28.76	15196
20056	MARTIRES DE TACUBAYA	28.74	1740
20414	SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	28.71	11696

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
20185	SAN JUAN CACAHUATEPEC	28.68	9124
20467	SANTIAGO JAMILTEPEC	28.66	20399
20180	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	28.65	3393
20489	SANTIAGO TETEPEC	28.62	5439
20518	SANTO DOMINGO TLATAYAPAM	28.59	217
20521	SANTO DOMINGO TONALTEPEC	28.50	489
20321	SAN PEDRO NOPALA	28.34	1384
20121	SAN BARTOLO SOYALTEPEC	28.26	1260
20423	SANTA MARIA NDUAYACO	28.25	937
20556	TRINIDAD VISTA HERMOSA, LA	28.24	532
20479	SANTIAGO NEJAPILLA	28.16	415
20536	SAN VICENTE NUÑU	28.14	733
20221	SAN JUAN TEPOSCOLULA	28.13	1807
20486	VILLA TEJUPAM DE LA UNION	28.11	2873
20547	TEOTONGO	28.11	1610
20106	SAN ANTONIO ACUTLA	28.10	424
20339	SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA	28.06	4581
20405	SANTA MARIA CHILAPA DE DIAZ	28.03	2528
20332	SAN PEDRO TOPILTEPEC	28.03	653
20053	MAGDALENA TLACOTEPEC	28.01	1445
20341	SAN PEDRO YUCUNAMA	27.99	293
20499	SANTIAGO YOLOMECATL	27.98	2013
20093	SAN ANDRES LAGUNAS	27.95	831
20540	VILLA DE TAMAZULAPAM DEL PROGRESO	27.91	6902
20273	SAN MIGUEL PERAS	27.67	4128
20292	SAN PABLO CUATRO VENADOS	27.65	1587
20388	SANTA INES DEL MONTE	27.52	2502
20364	SANTA CATARINA JUQUILA	27.51	14031
20153	SAN GABRIEL MIXTEPEC	27.39	4144
20407	SANTA MARIA CHIMALAPA	27.36	7109
20314	SAN PEDRO JUCHATENGO	27.33	1968
20334	SAN PEDRO TUTUTEPEC	27.28	43866
20555	TRINIDAD ZAACHILA	27.26	3426
20253	SAN MATEO PIÑAS	27.23	6298
20071	PLUMA HIDALGO	27.18	5698
20318	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22	27.14	25709
20113	SAN BALTAZAR LOXICHA	27.12	3181
20513	SANTO DOMINGO PETAPA	27.08	9548
20366	SANTA CATARINA LOXICHA	27.05	5673
20439	SANTA MARIA TONAMECA	27.01	18961
20030	ESPINAL, EL	26.97	9560
20324	SAN PEDRO POCHUTLA	26.96	31869
20565	VILLA DE ZAACHILA	26.94	14832
20413	SANTA MARIA HUATULCO	26.89	15680
20401	SANTA MARIA COLOTEPEC	26.85	15995
20385	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	26.64	38145
20266	SAN MIGUEL DEL PUERTO	26.53	9357
20265	SAN MIGUEL CHIMALAPA	26.16	7047
20268	SAN MIGUEL EJUTLA	25.83	993
20203	SAN JUAN LACHIGALLA	25.77	3899
20069	PE, LA	25.68	2247
20563	YOGANA	25.64	2079
20017	COMPAÑIA, LA	25.54	5408

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
20101	SAN ANDRES ZABACHE	25.48	1332
20238	SAN MARTIN DE LOS CANSECOS	25.46	972
20028	EJUTLA DE CRESPO	25.41	24285
20080	SAN AGUSTIN AMATENGO	25.38	2797
20542	TANICHE	25.37	1318
20241	SAN MARTIN LACHILA	25.34	1681
20161	SAN JERONIMO SOSOLA	24.83	4367
20135	SAN FELIPE TEJALAPAM	24.81	6743
20179	SAN JUAN BAUTISTA JAYACATLAN	24.76	1922
20484	SANTIAGO TAMAZOLA	24.75	5114
20193	SAN JUAN DEL ESTADO	24.60	2908
20077	REYES ETLA	24.59	3253
20178	SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE	24.56	4516
20102	SAN ANDRES ZAUTLA	24.51	3431
20251	SAN MATEO NEJAPAM	24.50	1391
20150	SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA	24.49	9739
20294	SAN PABLO HUITZO	24.49	6096
20539	SOLEDAD ETLA	24.48	3974
20501	SANTIAGO YUCUYACHI	24.46	1745
20099	SAN ANDRES TEPETLAPA	24.46	725
20293	SAN PABLO ETLA	24.45	5243
20045	MAGDALENA APASCO	24.44	4426
20063	NAZARENO ETLA	24.43	3977
20033	GUADALUPE ETLA	24.42	2197
20376	SANTA CRUZ DE BRAVO	24.41	703
20084	SAN AGUSTIN ETLA	24.39	3496
20487	SANTIAGO TENANGO	24.38	2191
20338	VILLA DE ETLA	24.36	7535
20461	SANTIAGO DEL RIO	24.34	1431
20567	ZAPOTITLAN LAGUNAS	24.31	4135
20199	SAN JUAN IHUALTEPEC	24.31	1358
20183	SAN JUAN BAUTISTA TLACHICHILCO	24.26	1874
20483	SANTIAGO SUCHILQUITONGO	24.22	7824
20537	SILACAYOAPAM	24.16	13671
20034	GUADALUPE RAMIREZ	24.16	2003
20011	CALIHUALA	24.14	1495
20290	SAN NICOLAS HIDALGO	24.08	1334
20227	SAN LORENZO CACAOTEPEC	24.05	8756
20230	SAN LORENZO VICTORIA	23.95	1887
20186	SAN JUAN CIENEGUILLA	23.94	1094
20455	SANTIAGO AYUQUILILLA	23.73	2982
20261	SAN MIGUEL AMATITLAN	23.53	7032
20165	SAN JOSE AYUQUILA	23.38	1654
20032	FRESNILLO DE TRUJANO	23.37	1642
20381	SANTA CRUZ TACACHE DE MINA	23.31	3473
20400	SANTA MARIA CAMOTLAN	23.27	2120
20373	SANTA CATARINA ZAPOQUILA	23.27	999
20089	SAN ANDRES DINICUITI	23.26	2442
20568	ZAPOTITLAN PALMAS	23.24	1949
20160	SAN JERONIMO SILACAYOAPILLA	23.24	2573
20181	SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC	23.23	677
20520	SANTO DOMINGO TONALA	23.23	8173
20245	SAN MARTIN ZACATEPEC	23.22	2011

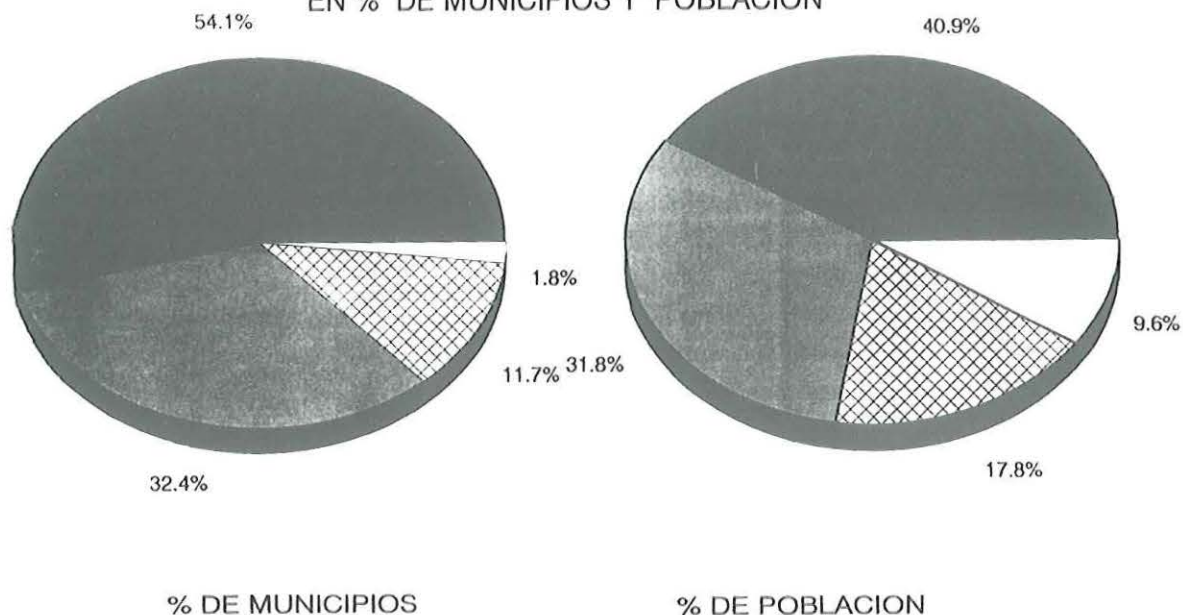
CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
20055	MARISCALA DE JUAREZ	23.20	4599
20340	SAN PEDRO Y SAN PABLO TEQUIXTEPEC	23.18	3534
20004	ASUNCION CUYOTEPEJI	23.17	1017
20476	SANTIAGO MILTEPEC	23.17	534
20459	SANTIAGO CHAZUMBA	23.10	5849
20022	COSOLTEPEC	23.09	1393
20237	SAN MARCOS ARTEAGA	23.08	2765
20378	SANTA CRUZ MIXTEPEC	23.08	4392
20524	SANTO DOMINGO YODOHINO	23.03	646
20369	SANTA CATARINA QUIANE	22.98	2058
20039	HUAJUAPAM DE LEON	22.91	48965
20048	MAGDALENA MIXTEPEC	22.88	596
20002	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	22.87	53506
20462	SANTIAGO HUAJOLOTITLAN	22.85	5542
20021	COSOLAPA	22.73	16316
20044	LOMA BONITA	22.69	51988
20263	SAN MIGUEL COATLAN	22.68	3281
20387	SANTA GERTRUDIS	22.64	4878
20123	SAN BERNARDO MIXTEPEC	22.62	3468
20358	SANTA ANA TLAPACOYAN	22.60	3817
20184	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	22.59	136569
20488	SANTIAGO TEPETLAPA	22.57	185
20013	CIENEGA DE ZIMATLAN (LA CIENEGA)	22.50	4345
20570	ZIMATLAN DE ALVAREZ	22.43	18991
20295	SAN PABLO HUIXTEPEC	22.37	10229
20398	AYOQUEZCO DE ALDAMA	22.25	7354
20464	SANTIAGO IHUITLAN PLUMAS	22.12	804
20328	SAN PEDRO TAVICHE	21.94	1055
20561	YAXE	21.94	2413
20018	CONCEPCION BUENAVISTA	21.89	1300
20538	SITIO DE XITLAPEHUA	21.89	852
20176	SAN JUAN BAUTISTA COIXTLAHUACA	21.87	4390
20162	SAN JERONIMO TAVICHE	21.87	1649
20548	TEPELME VILLA DE MORELOS	21.86	2036
20072	SAN JOSE DEL PROGRESO	21.85	6039
20151	SAN FRANCISCO TEOPAN	21.83	588
20283	SAN MIGUEL TEQUIXTEPEC	21.78	1400
20256	SAN MATEO TLAPILTEPEC	21.77	324
20049	MAGDALENA OCOTLAN	21.75	1146
20287	SAN MIGUEL TULANCINGO	21.71	754
20301	SAN PEDRO APOSTOL	21.69	2101
20243	SAN MARTIN TILCAJETE	21.66	1984
20552	TLACOTEPEC PLUMAS	21.62	729
20132	SAN DIONISIO OCOTLAN	21.59	1433
20047	SANTA MAGDALENA JICOTLAN	21.57	195
20368	SANTA CATARINA MINAS	21.56	1877
20103	SAN ANTONINO CASTILLO VELASCO	21.55	5461
20129	SAN CRISTOBAL SUCHIXTLAHUACA	21.51	438
20068	OCOTLAN DE MORELOS	21.51	19509
20192	SAN JUAN CHILATECA	21.36	1614
20282	SAN MIGUEL TENANGO	19.83	1141
20453	SANTIAGO ASTATA	19.60	2821
20412	SANTA MARIA GUIENAGATI	19.45	2726

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
20508	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	19.41	1662
20307	SAN PEDRO HUAMELULA	19.36	9544
20472	SANTIAGO LAOLLAGA	19.28	3460
20515	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	19.20	58462
20421	SANTA MARIA MIXTEQUILLA	19.13	4500
20418	SANTA MARIA JALAPA DEL MARQUES	19.13	12349
20079	SALINA CRUZ	18.79	81477
20525	SANTO DOMINGO ZANATEPEC	16.68	12021
20505	SANTO DOMINGO INGENIO	16.50	9317
20052	MAGDALENA TEQUISISTLAN	16.25	8327
20141	SAN FRANCISCO DEL MAR	16.19	5708
20066	SANTIAGO NILTEPEC	16.15	6793
20427	SANTA MARIA PETAPA	16.12	13321
20327	SAN PEDRO TAPANATEPEC	16.07	13045
20143	SAN FRANCISCO IXHUATAN	16.07	11226
20057	MATIAS ROMERO	16.00	48056
20075	REFORMA DE PINEDA	16.00	3504
20010	BARRIO DE LA SOLEDAD, EL (EL BARRIO)	15.93	14303
20025	CHAHUITES	15.92	11311
20014	CIUDAD IXTEPEC	15.75	26597
20399	SANTA MARIA ATZOMPA	12.66	7168
20519	SANTO DOMINGO TOMALTEPEC	12.52	2918
20553	TLALIXTAC DE CABRERA	12.51	6350
20390	SANTA LUCIA DEL CAMINO	12.12	36111
20310	SAN PEDRO IXTLAHUACA	12.06	3316
20087	SAN AGUSTIN YATARENI	12.03	3332
20092	SAN ANDRES IXTLAHUACA	12.02	1751
20342	SAN RAYMUNDO JALPAN	11.94	1772
20157	SAN JACINTO AMILPAS	11.89	3037
20375	SANTA CRUZ AMILPAS	11.88	5213
20174	ANIMAS TRUJANO	11.87	2830
20023	CUILAPAM DE GUERRERO	11.83	12157
20115	SAN BARTOLO COYOTEPEC	11.81	4743
20403	SANTA MARIA COYOTEPEC	11.81	1087
20107	SAN ANTONIO DE LA CAL	11.81	9847
20083	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	11.79	3281
20091	SAN ANDRES HUAYAPAM	11.67	2920
20350	SAN SEBASTIAN TUTLA	11.63	5246
20409	SANTA MARIA DEL TULE	11.57	7934
20067	OAXACA DE JUAREZ	11.53	265341
20225	SAN LORENZO	1.19	5950
20206	SAN JUAN DE LOS CUES	1.09	2965
20530	SANTO TOMAS JALIEZA	.98	3116
20359	SANTA ANA YARENI	.54	1530

ANALISIS COMPARATIVO ENTRE MUNICIPIOS Y POBLACION EN CHIAPAS
DE ACUERDO A LOS RANGOS DEL INDICADOR DE DESNUTRICION

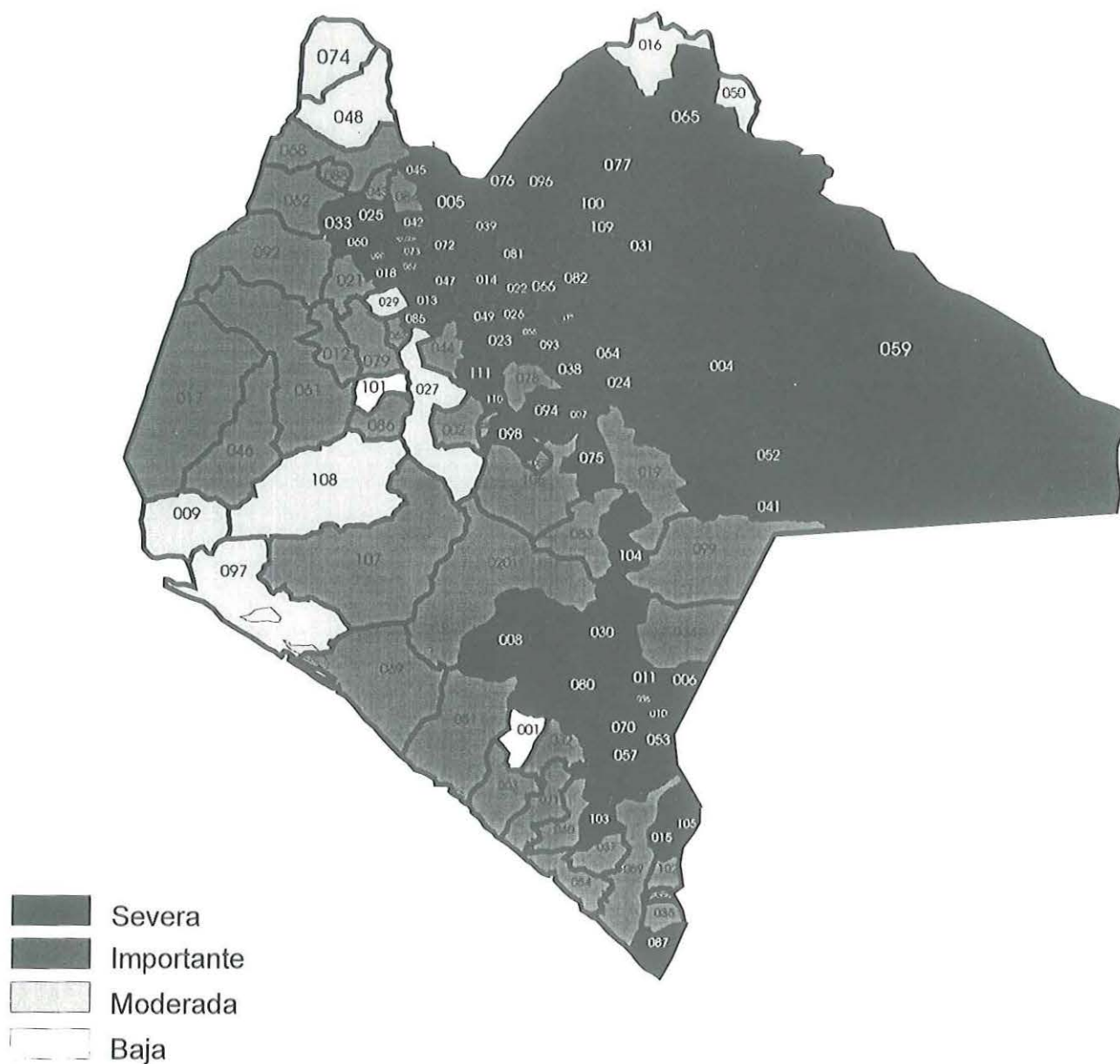
RANGO	GRADO	MUNICIPIOS	%	POBLACION	%
Mayor de 30.1	Severa	60	54.1	1 627 884	40.9
De 20.01 a 30	Importante	36	32.4	1 264 661	31.8
De 15.1 a 20	Moderada	13	11.7	707 363	17.8
Menor a 15	Baja	2	1.8	381 107	9.6
Total		111	100.00	3 981 015	100.00

LA DESNUTRICION EN CHIAPAS
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
EN % DE MUNICIPIOS Y POBLACION



■ SEVERA ■ IMPORTANTE ▨ MODERADA □ BAJA

LA DESNUTRICIÓN A NIVEL MUNICIPAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS



MUNICIPIOS DE CHIAPAS ORDENADOS DE MAYOR A MENOR DESNUTRICION
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
Su población total estimada al año 2000

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
7023	CHAMULA	70.20	64179
7112	SAN JUAN CANCUC	68.67	26295
7024	CHANAL	67.14	8922
7022	CHALCHIHUITAN	64.16	11708
7060	OCOTEPEC	63.63	7919
7026	CHENALHO	63.26	38043
7049	LARRAINZAR	62.71	18976
7093	TENEJAPA	60.91	33749
7111	ZINACANTAN	60.82	27766
7096	TILA	60.72	60212
7038	HUIXTAN	59.98	21910
7056	MITONTIC	59.88	7171
7082	SITALA	58.14	8234
7064	OXCHUC	57.47	43236
7076	SABANILLA	56.35	21669
7014	BOSQUE, EL	55.54	17327
7100	TUMBALA	54.11	27743
7066	PANTELHO	53.32	16282
7031	CHILON	52.17	82639
7007	AMATENANGO DEL VALLE	50.68	7044
7033	FRANCISCO LEON	50.39	4840
7039	HUITIUPAN	49.84	19975
7081	SIMOJOVEL	49.68	34767
7004	ALTAMIRANO	48.45	21112
7073	RAYON	48.42	6734
7067	PANTEPEC	47.74	8788
7072	PUEBLO NUEVO SOLISTAHUACAN	47.73	21688
7052	MARGARITAS, LAS	47.68	107367
7025	CHAPULTENANGO	47.37	6884
7070	PORVENIR, EL	45.73	13434
7059	OCOSINGO	44.62	150055
7077	SALTO DE AGUA	44.35	51563
7047	JITOTOL	43.77	12030
7109	YAJALON	43.60	27374
7042	IXHUATAN	42.46	9059
7036	GRANDEZA, LA	40.11	6603
7075	ROSAS, LAS	39.21	20605
7005	AMATAN	38.21	18351
7098	TOTOLAPA	37.01	5230
7013	BOCHIL	36.61	20024
7090	TAPALAPA	36.29	4145
7008	ANGEL ALBINO CORZO	35.86	27309
7011	BELLA VISTA	34.78	21188
7103	TUZANTAN	34.02	28529
7006	AMATENANGO DE LA FRONTERA	33.72	27997
7105	UNION JUAREZ	33.51	16889
7080	SILTEPEC	32.95	36740
7053	MAZAPA DE MADERO	32.76	9289
7045	IXTAPANGAJOYA	32.44	5258

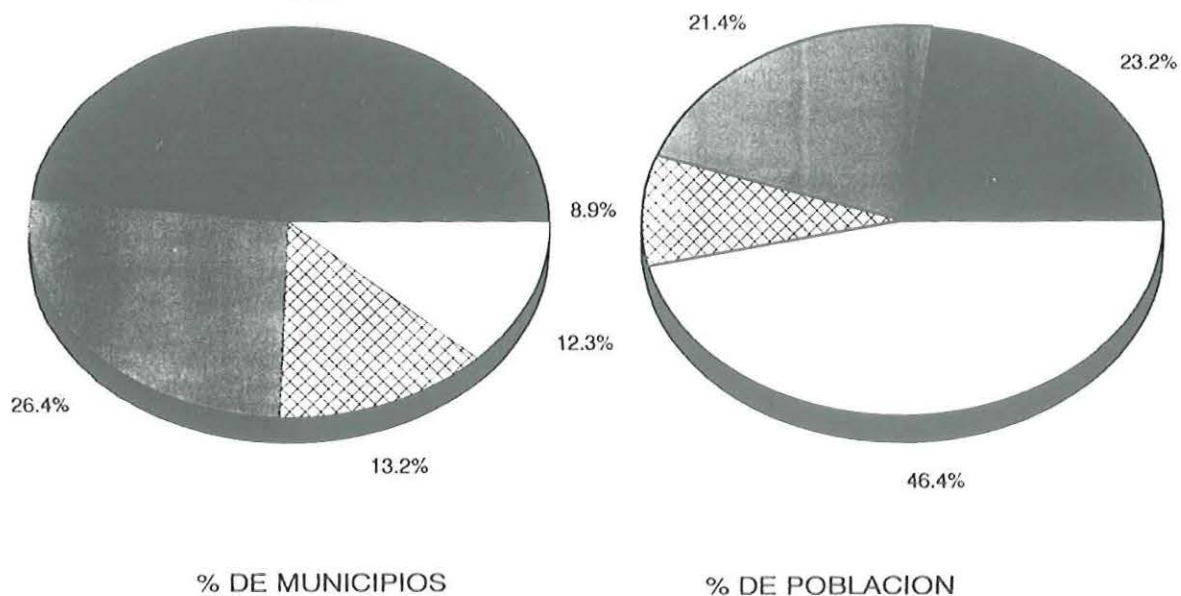
CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
7065	PALENQUE	32.40	78379
7041	INDEPENDENCIA, LA	32.25	33571
7110	SAN LUCAS	32.00	5256
7057	MOTOZINTLA	31.83	59651
7094	TEOPISCA	31.72	22551
7010	BEJUCAL DE OCAMPO	31.47	7581
7104	TZIMOL	31.47	12208
7087	SUCHIATE	30.98	31916
7030	CHICOMUSELO	30.38	30694
7015	CACAHOATAN	30.11	43487
7085	SOYALO	30.02	7741
7018	COAPILLA	29.76	7125
7078	SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS	28.91	110775
7084	SOLOSUCHIAPA	28.37	7957
7062	OSTUACAN	28.33	20089
7091	TAPILULA	28.20	10529
7012	BERRIOZABAL	27.73	27491
7032	ESCUINTLA	27.71	30758
7058	NICOLAS RUIZ	27.29	3649
7037	HUEHUETAN	27.25	35135
7088	SUNUAPA	27.06	2156
7083	SOCOLTENANGO	26.86	14096
7019	COMITAN DE DOMINGUEZ	26.72	97831
7071	VILLA COMALTITLAN	26.71	29986
7043	IXTACOMITAN	26.43	9133
7040	HUIXTLA	26.37	55175
7092	TECPATAN	26.37	42737
7099	TRINITARIA, LA	25.95	71889
7106	VENUSTIANO CARRANZA	25.56	53734
7034	FRONTERA COMALAPA	25.24	54835
7017	CINTALAPA	25.21	73348
7079	SAN FERNANDO	24.69	27761
7028	CHIAPILLA	24.43	5576
7051	MAPASTEPEC	23.85	43254
7061	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	23.64	59463
7003	ACAPETAHUA	23.11	29600
7068	PICHUCALCO	22.97	33867
7002	ACALA	22.97	26103
7044	IXTAPA	22.74	16372
7035	FRONTERA HIDALGO	22.51	11713
7102	TUXTLA CHICO	22.38	40112
7107	VILLA CORZO	22.30	67486
7054	MAZATAN	21.72	26615
7020	CONCORDIA LA	21.59	41339
7069	PIJIJAPAN	21.54	53628
7063	OSUMACINTA	21.33	3265
7021	COPAINALA	20.29	20078
7086	SUCHIAPA	19.99	15243
7046	JIQUIPILAS	19.99	43154
7089	TAPACHULA	19.54	275782
7027	CHIAPA DE CORZO	19.38	55977
7097	TONALA	18.54	83689
7048	JUAREZ	18.33	25920

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
7009	ARRIAGA	18.25	44918
7055	METAPA	18.17	4912
7016	CATAZAJA	17.74	17845
7108	VILLAFLORES	16.94	90777
7050	LIBERTAD. LA	16.90	6341
7029	CHICOASEN	16.74	4520
7074	REFORMA	16.63	38285
7101	TUXTLA GUTIERREZ	13.02	366554
7001	ACACOYAGUA	.22	14553

ANALISIS COMPARATIVO ENTRE MUNICIPIOS Y POBLACION EN YUCATAN
DE ACUERDO A LOS RANGOS DEL INDICADOR DE DESNUTRICION

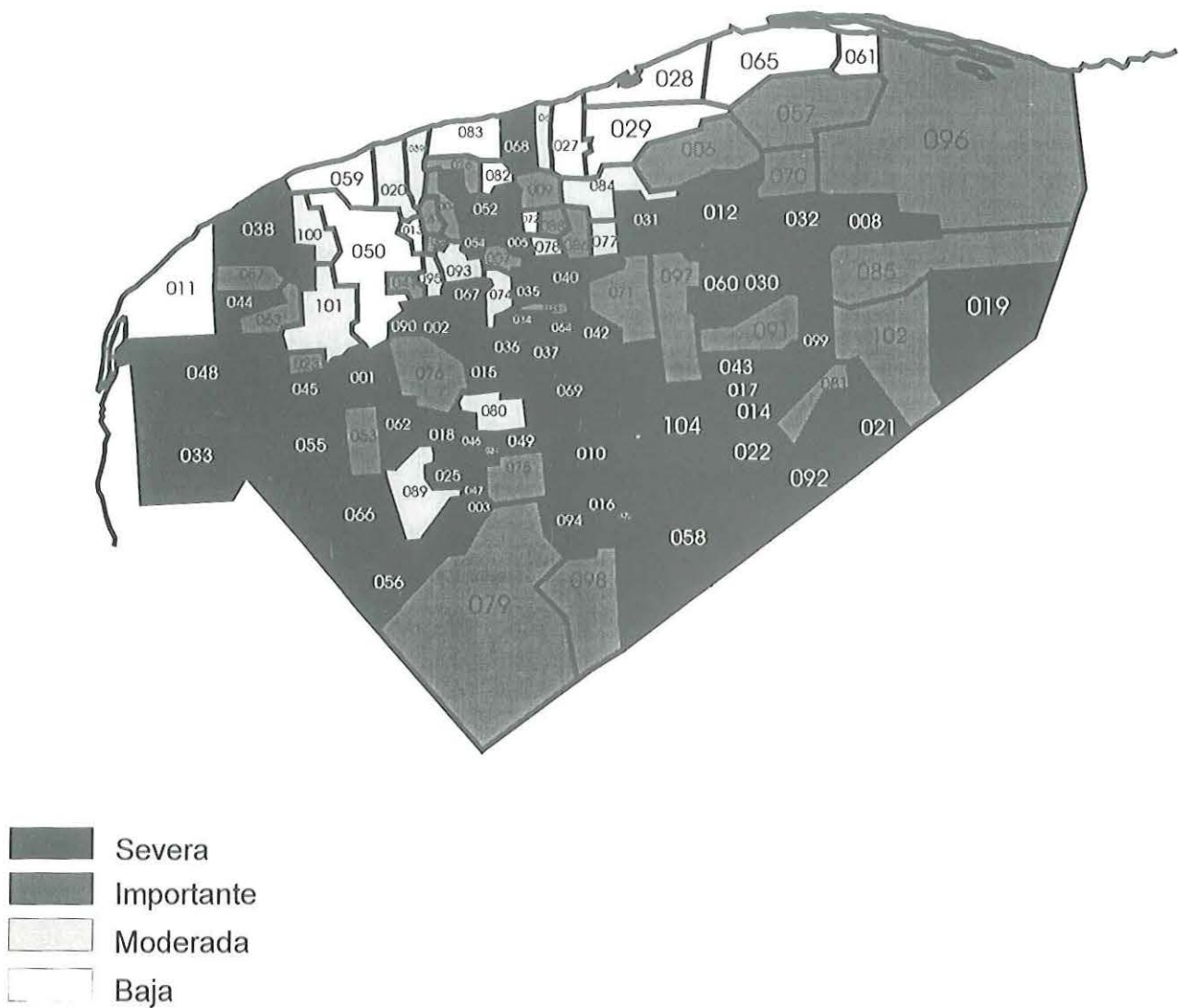
RANGO	GRADO	MUNICIPIOS	%	POBLACION	%
Mayor de 30.1	Severa	51	48.1	392 586	23.2
De 20.01 a 30	Importante	28	26.4	362 354	21.4
De 15.1 a 20	Moderada	14	13.2	150 081	8.9
Menor a 15	Baja	13	12.3	785 024	46.4
Total		106	100	1 690 046	100

LA DESNUTRICION EN YUCATAN
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
48.1% EN % DE MUNICIPIOS Y POBLACION



■ SEVERA ■ IMPORTANTE ▨ MODERADA □ BAJA

LA DESNUTRICIÓN A NIVEL MUNICIPAL EN EL ESTADO DE YUCATAN



MUNICIPIOS DE YUCATAN ORDENADOS DE MAYOR A MENOR DESNUTRICION
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
Su población total estimada al año 2000

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
31022	CHIKINDZONOT	58.57	3401
31010	CANTAMAYEC	56.64	2382
31021	CHICHIMILA	53.86	6671
31055	OPICHEN	53.63	5368
31019	CHEMAX	52.14	21019
31049	MAYAPAN	51.18	2492
31066	SANTA ELENA	49.94	3369
31015	CUZAMA	49.49	4479
31014	CUNCUNUL	48.64	1440
31018	CHAPAB	48.49	3354
31044	KINCHIL	47.19	5664
31003	AKIL	47.08	9267
31056	OXKUTZCAB	46.33	26832
31016	CHACSINKIN	46.06	2366
31043	KAUA	45.39	2070
31064	SANAHCAT	43.91	1840
31034	HOCABA	43.50	6370
31017	CHANKOM	43.07	4783
31069	SOTUTA	43.04	9269
31045	KOPOMA	42.90	2548
31032	ESPITA	42.76	13669
31024	CHUMAYEL	42.69	2980
31046	MAMA	42.53	3073
31047	MANI	42.23	5151
31033	HALACHO	41.59	19120
31030	DZITAS	41.35	4387
31036	HOMUN	41.01	6651
31058	PETO	39.38	23841
31042	KANTUNIL	39.34	5863
31025	DZAN	39.17	4528
31092	TIXCACALCUPUL	39.13	5365
31048	MAXCANU	38.89	21406
31012	CENOTILLO	38.60	4316
31008	CALOTMUL	38.43	4737
31062	SACALUM	38.22	4209
31037	HUHI	37.79	4713
31002	ACANCEH	37.34	13983
31001	ABALA	36.94	5684
31031	DZONCAUICH	36.39	3261
31067	SEYE	35.72	8177
31035	HOCTUN	34.58	6427
31040	IZAMAL	34.53	27157
31094	TIXMEUAC	34.23	4520
31054	MUXUPIP	32.33	2991
31060	QUINTANA ROO	31.92	1338
31099	UAYMA	31.68	3110
31104	YAXCABA	31.64	14566
31073	TAHDZIU	30.97	3042
31052	MOTUL	30.54	33118

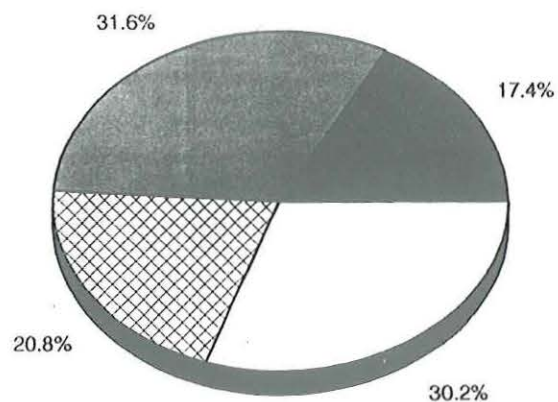
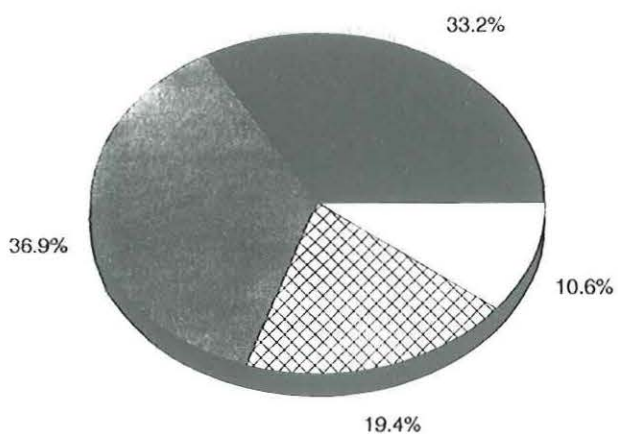
CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
31068	SINANCHE	30.29	3814
31005	BOKOBA	30.09	2404
31090	TIMUCUY	29.67	5962
31038	HUNUCMA	29.51	26619
31063	SAMAHIL	28.69	4822
31091	TINUM	28.67	8818
31070	SUCILA	28.31	4092
31041	KANASIN	28.19	30384
31006	BUCTZOTZ	28.18	8823
31057	PANABA	27.81	8713
31075	TEABO	27.68	5126
31023	CHOCHOLA	27.63	4490
31076	TECOH	26.93	15340
31081	TEKOM	26.52	2863
31053	MUNA	26.10	12593
31088	TEYA	26.05	2618
31085	TEMOZON	25.38	12213
31007	CACALCHEN	24.41	7302
31096	TIZIMIN	24.24	67635
31102	VALLADOLID	23.56	52969
31079	TEKAX	23.48	35811
31009	CANSAHCAB	23.00	6076
31098	TZUCACAB	22.68	13774
31105	YAXKUKUL	22.50	2654
31026	DZEMUL	22.35	3846
31103	XOCHEL	22.25	3327
31004	BACA	21.46	6344
31097	TUNKAS	21.10	4440
31051	MOCOCHA	21.01	3052
31071	SUDZAL	20.35	1648
31086	TEPAKAN	19.86	3063
31087	TETIZ	19.64	4271
31078	TEKANTO	19.47	4987
31020	CHICXULUB PUEBLO	19.11	3796
31077	TEKAL DE VENEGAS	18.87	2759
31080	TEKIT	18.65	8375
31093	TIXKOKOB	17.71	16983
31095	TIXPEUAL	17.49	5396
31074	TAHMEK	17.40	4806
31089	TICUL	16.67	33006
31084	TEMAX	16.56	8248
31100	UCU	15.96	3013
31101	UMAN	15.61	48762
31106	YOBAIN	15.15	2615
31039	IXIL	14.79	3220
31011	CELESTUN	14.24	5587
31029	DZILAM GONZALEZ	12.32	6331
31013	CONKAL	12.27	7973
31059	PROGRESO	12.23	46879
31065	SAN FELIPE	12.19	1800
31082	TELCHAC PUEBLO	11.37	4164
31050	MERIDA	10.84	690456
31028	DZILAM DE BRAVO	10.52	2476

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
31083	TELCHAC PUERTO	10.34	1393
31072	SUMA	9.25	2515
31027	DZIDZANTUN	9.08	8973
31061	RIO LAGARTOS	6.96	3256

ANALISIS COMPARATIVO ENTRE MUNICIPIOS Y POBLACION EN PUEBLA
DE ACUERDO A LOS RANGOS DEL INDICADOR DE DESNUTRICION

RANGO	GRADO	MUNICIPIOS	%	POBLACION	%
Mayor de 30.1	Severa	72	33.2	889 850	17.4
De 20.01 a 30	Importante	80	36.9	1 615 932	31.6
De 15.1 a 20	Moderada	42	19.4	1 065 342	20.8
Menor a 15	Baja	23	10.6	1 545 241	30.2
Total		217	100	5 116 365	100

LA DESNUTRICION EN PUEBLA
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
EN % DE MUNICIPIOS Y POBLACION

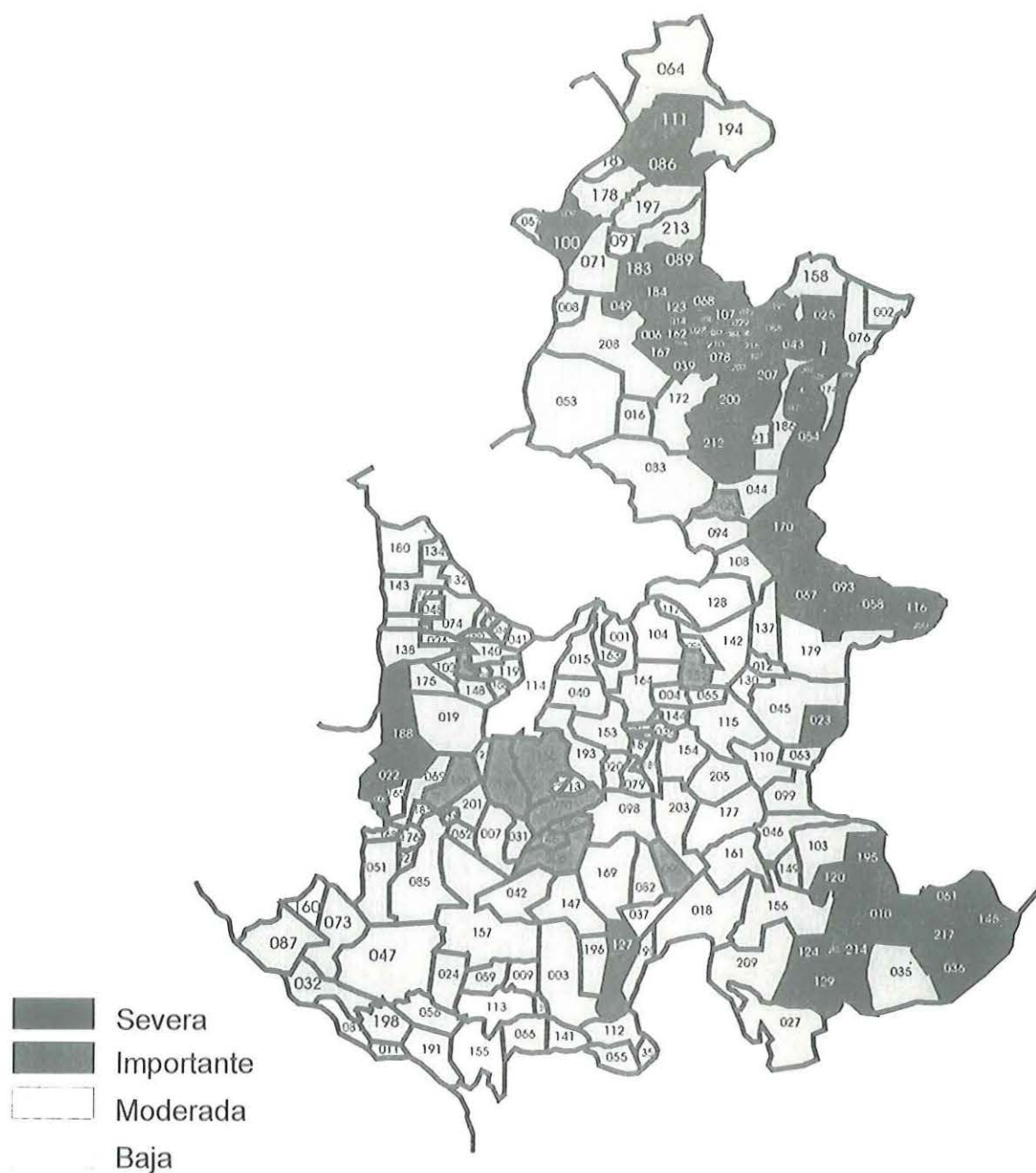


% DE MUNICIPIOS

% DE POBLACION

■ SEVERA ■ IMPORTANTE ▨ MODERADA □ BAJA

LA DESNUTRICIÓN A NIVEL MUNICIPAL EN EL ESTADO DE PUEBLA



**MUNICIPIOS DE PUEBLA ORDENADOS DE MAYOR A MENOR DESNUTRICION
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL**
Su población total estimada al año 2000

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
21167	TEPETZINTLA	71.23	10094
21028	CAMOCUAUTLA	68.42	2373
21061	ELOXOCHITLAN	68.00	10663
21107	OLINTLA	62.78	14282
21006	AHUACATLAN	61.95	14054
21162	TEPANGO DE RODRIGUEZ	60.15	4298
21202	XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	59.15	12977
21014	AMIXTLAN	58.64	5224
21084	IXTEPEC	56.66	6340
21216	ZOQUIAPAN	56.43	3403
21184	TLAPACOYA	56.21	7315
21077	HUEYTLALPAN	55.88	5899
21049	CHICONCUAUTLA	55.82	13391
21145	SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	55.29	12735
21036	COYOMEAPAN	55.15	12054
21217	ZOQUITLAN	55.10	20404
21029	CAXHUACAN	55.08	4247
21078	HUITZILAN DE SERDAN	54.91	11000
21039	CUAUTEMPAN	54.56	9621
21080	IGNACIO ALLENDE	53.78	2919
21183	TLAOLA	53.23	18983
21123	SAN FELIPE TEPATLAN	51.65	5803
21100	NAUPAN	51.61	11036
21072	HUEHUETLA	50.42	17697
21210	ZAPOTITLAN DE MENDEZ	49.71	5761
21212	ZAUTLA	48.81	22474
21050	CHICHQUILA	47.57	20372
21068	HERMENEGILDO GALEANA	46.07	9733
21070	HUATLATLAUCA	45.93	11491
21129	SAN JOSE MIAHUATLAN	45.77	12078
21010	AJALPAN	45.48	45736
21109	PAHUATLAN	45.40	20281
21052	CHIGMECATITLAN	45.39	1445
21043	CUETZALAN DEL PROGRESO	45.17	44238
21200	XOCHIAPULCO	45.01	5067
21089	JOPALA	44.99	15693
21088	JONOTLA	44.74	5668
21146	SANTA CATARINA TLALTEMPAN	44.67	847
21005	ACTEOPAN	43.42	3422
21215	ZONGOZOTLA	43.06	4187
21204	YAONAHUAC	42.05	7052
21075	HUEYAPAN	42.01	8878
21013	ALTEPEXI	41.53	15263
21159	TEOPANTLAN	41.49	6283
21120	SAN ANTONIO CAÑADA	41.39	3978
21207	ZACAPOAXTLA	40.73	51900
21192	TUZAMAPAN DE GALEANA	40.51	7260
21030	COATEPEC	40.30	1131
21127	SAN JERONIMO XAYACATLAN	39.47	4695

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
21116	QUIMIXTLAN	39.47	20582
21054	CHIGNAUTLA	39.16	16166
21017	ATEMPAN	39.15	15743
21022	ATZITZIHUACAN	37.19	13879
21124	SAN GABRIEL CHILAC	37.18	12943
21111	PANTEPEC	35.91	22004
21023	ATZITZINTLA	35.45	8529
21126	SAN JERONIMO TECUANIPAN	35.34	5575
21195	VICENTE GUERRERO	35.20	19871
21058	CHILCHOTLA	34.88	19520
21199	XIUTETELCO	34.42	29455
21150	HUEHUETLAN EL GRANDE	34.14	7991
21092	JUAN N. MENDEZ	33.86	5812
21214	ZINACATEPEC	33.72	13833
21033	COHUECAN	33.42	4871
21093	LAFRAGUA	32.39	15333
21188	TOCHIMILCO	32.23	19955
21101	NAUZONTLA	31.94	4630
21025	AYOTOXCO DE GUERRERO	31.87	7969
21067	GUADALUPE VICTORIA	30.82	16033
21086	JALPAN	30.69	14460
21170	TEPEYAHUALCO	30.64	17124
21105	OCOTEPEC	30.61	5827
21152	SOLTEPEC	29.96	13629
21166	TEPEOJUMA	29.81	11031
21046	CHAPULCO	29.23	5286
21179	TLACHICHUCA	28.83	31231
21137	SAN NICOLAS BUENOS AIRES	28.68	8813
21076	HUEYTAMALCO	28.67	31613
21186	TLATLAUQUITEPEC	28.67	52634
21044	CUYOACO	28.53	15388
21213	ZIHUATEUTLA	28.52	14689
21103	NICOLAS BRAVO	28.10	5549
21055	CHILA	28.01	6024
21018	ATEXCAL	27.92	4041
21172	TETELA DE OCAMPO	27.78	30908
21178	TLACUILOTEPEC	27.77	20268
21057	CHILA HONEY	27.45	8558
21007	AHUATLAN	27.20	4184
21060	DOMINGO ARENAS	27.13	5503
21196	XAYACATLAN DE BRAVO	27.07	1773
21177	TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	27.04	39680
21128	SAN JOSE CHIAPA	26.86	6960
21083	IXTACAMAXTITLAN	26.84	35222
21087	JOLALPAN	26.56	12840
21065	GENERAL FELIPE ANGELES	26.51	16166
21069	HUAQUECHULA	26.42	33501
21102	NEALTICAN	26.22	10391
21193	TZICATLACOYAN	26.17	6809
21121	SAN DIEGO LA MESA TOCHIMILTZINGO	26.15	1420
21187	TLAXCO	26.10	7596
21108	ORIENTAL	26.07	14372
21203	XOCHITLAN TODOS SANTOS	25.88	5389

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
21142	SAN SALVADOR EL SECO	25.74	25452
21063	ESPERANZA	25.63	14461
21208	ZACATLAN	25.60	73231
21106	OCOYUCAN	25.56	21958
21110	PALMAR DE BRAVO	25.47	33414
21122	SAN FELIPE TEOTLALCINGO	25.42	9572
21045	CHALCHICOMULA DE SESMA	25.11	43122
21104	NOPALUCAN	24.99	16984
21094	LIBRES	24.95	25586
21071	HUAUCHINANGO	24.87	86631
21048	CHIAUTZINGO	24.79	19199
21197	XICOTEPEC	24.74	71813
21209	ZAPOTITLAN	24.66	10485
21181	TLALTENANGO	24.48	5379
21011	ALBINO ZERTUCHE	24.48	2221
21099	CAÑADA MORELOS	24.39	18486
21016	AQUIXTLA	24.29	8854
21040	CUAUTINCHAN	23.83	6134
21117	RAFAEL LARA GRAJALES	23.78	14189
21001	ACAJETE	23.48	51121
21169	TEPEXI DE RODRIGUEZ	23.22	19926
21002	ACATENO	23.01	11158
21115	QUECHOLAC	22.60	36079
21027	CALTEPEC	22.60	6421
21168	TEPEXCO	22.46	5954
21125	SAN GREGORIO ATZOMPA	22.42	6935
21161	TEPANCO DE LOPEZ	22.29	16290
21020	ATOYATEMPAN	22.03	5595
21180	TLAHUAPAN	21.84	29795
21053	CHIGNAHUAPAN	21.84	51951
21148	SANTA ISABEL CHOLULA	21.71	8997
21185	TLAPANALA	21.70	9543
21026	CALPAN	21.63	14839
21035	COXCATLAN	21.52	20169
21134	SAN MATIAS TLALANCALECA	21.45	16310
21194	VENUSTIANO CARRANZA	21.23	29263
21038	CUAPIAXTLA DE MADERO	21.21	5835
21205	YEHUALTEPEC	21.16	18281
21191	TULCINGO	21.08	10975
21163	TEPATLAXCO DE HIDALGO	21.07	15070
21201	XOCHILTEPEC	20.88	3874
21158	TENAMPULCO	20.74	9386
21015	AMAZOC	20.53	44315
21031	COATZINGO	20.47	4185
21034	CORONANGO	20.30	25514
21144	SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	20.27	8544
21189	TOCHTEPEC	20.26	16487
21149	SANTIAGO MIAHUATLAN	20.08	11251
21182	TLANEPANTLA	20.02	3905
21019	ATLIXCO	20.02	129325
21175	TIANGUISMANALCO	19.96	10655
21119	SAN ANDRES CHOLULA	19.94	46857
21098	MOLCAXAC	19.89	4970

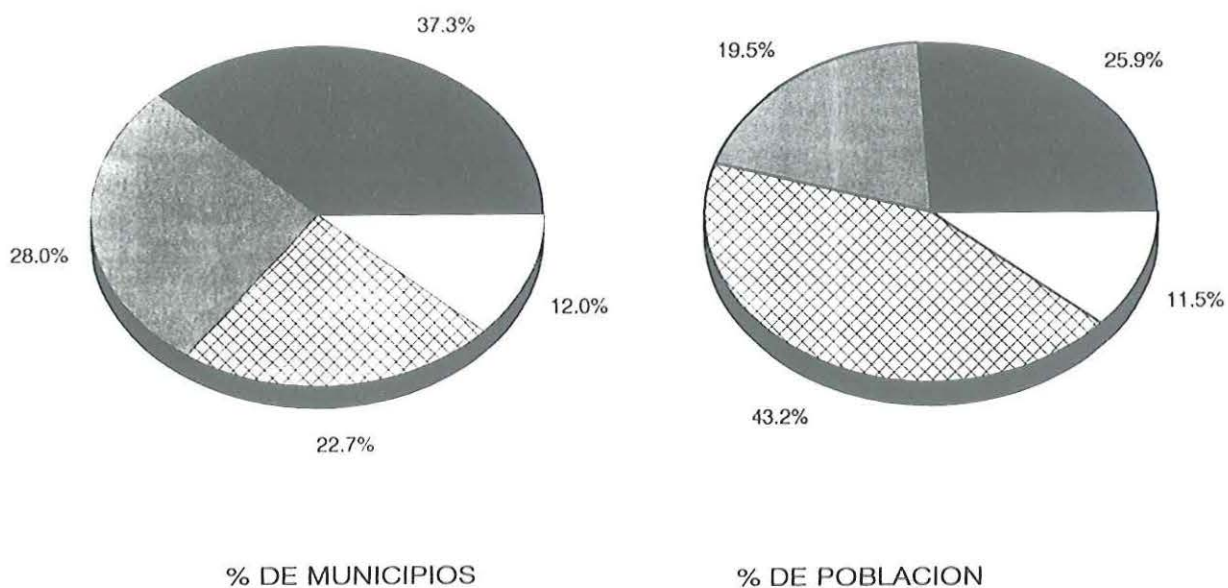
CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
21147	SANTA INES AHUATEMPAN	19.87	6716
21004	ACATZINGO	19.74	38513
21118	REYES DE JUAREZ, LOS	19.39	19594
21190	TOTOLTEPEC DE GUERRERO	19.32	1381
21064	FRANCISCO Z. MENA	19.09	20825
21143	SAN SALVADOR EL VERDE	18.81	22295
21112	PETLALCINGO	18.78	11755
21139	SAN PABLO ANICANO	18.66	3808
21090	JUAN C. BONILLA	18.66	14254
21136	SAN MIGUEL XOXTLA	18.21	9273
21211	ZARAGOZA	18.18	13478
21056	CHILA DE LA SAL	18.11	2761
21157	TEHUITZINGO	18.08	15315
21012	ALJOJUCA	17.93	8062
21059	CHINANTLA	17.89	3079
21174	TEZIUTLAN	17.88	78424
21082	IXCAQUIXTLA	17.86	7161
21024	AXUTLA	17.82	1876
21154	TECAMACHALCO	17.67	53778
21051	CHIETLA	17.66	44070
21032	COHETZALA	17.50	2585
21140	SAN PEDRO CHOLULA	17.40	96939
21079	HUITZILTEPEC	17.31	4781
21074	HUEJOTZINGO	17.16	51822
21138	SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	17.06	12152
21003	ACATLAN	17.01	35805
21021	ATZALA	16.97	1464
21164	TEPEACA	16.77	60870
21066	GUADALUPE	16.62	9677
21073	HUEHUETLAN EL CHICO	16.45	11216
21047	CHIAUTLA	16.30	23962
21173	TETELES DE AVILA CASTILLO	16.28	4780
21062	EPATLAN	16.26	5642
21156	TEHUACAN	16.19	192898
21085	IZUCAR DE MATAMOROS	15.94	77989
21153	TECALI DE HERRERA	15.88	17030
21042	CUAYUCA DE ANDRADE	15.87	4993
21008	AHUAZOTEPEC	15.86	9686
21097	MIXTLA	15.65	2149
21198	XICOTLAN	14.71	1735
21206	ZACAPALA	14.65	5430
21130	SAN JUAN ATENCO	14.15	4174
21096	MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	14.14	2668
21041	CUAUTLANCINGO	14.08	36018
21132	SAN MARTIN TEXMELUCAN	14.06	117144
21081	IXCAMILPA DE GUERRERO	14.00	5630
21176	TILAPA	13.86	9192
21037	COYOTEPEC	13.48	2925
21131	SAN JUAN ATZOMPA	13.48	733
21113	PIAXTLA	12.92	7671
21155	TECOMATLAN	12.82	7042
21171	TEPEYAHUALCO DE CUAUHEMOC	12.62	2861
21165	TEPEMAXALCO	12.48	1302

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
21095	MAGDALENA TLATLAUQUITEPEC, LA	12.37	937
21151	SANTO TOMAS HUEYOTLIPAN	12.31	7383
21141	SAN PEDRO YELOIXTLAHUACA	12.29	4026
21009	AHUEHUETITLA	11.88	3079
21133	SAN MARTIN TOTOLTEPEC	11.61	838
21114	PUEBLA	11.57	1311243
21160	TEOTLALCO	10.68	3963
21091	JUAN GALINDO	10.15	8319
21135	SAN MIGUEL IXITLAN	6.71	928

ANALISIS COMPARATIVO ENTRE MUNICIPIOS Y POBLACION
EN GUERRERO
DE ACUERDO A LOS RANGOS DEL INDICADOR DE DESNUTRICION

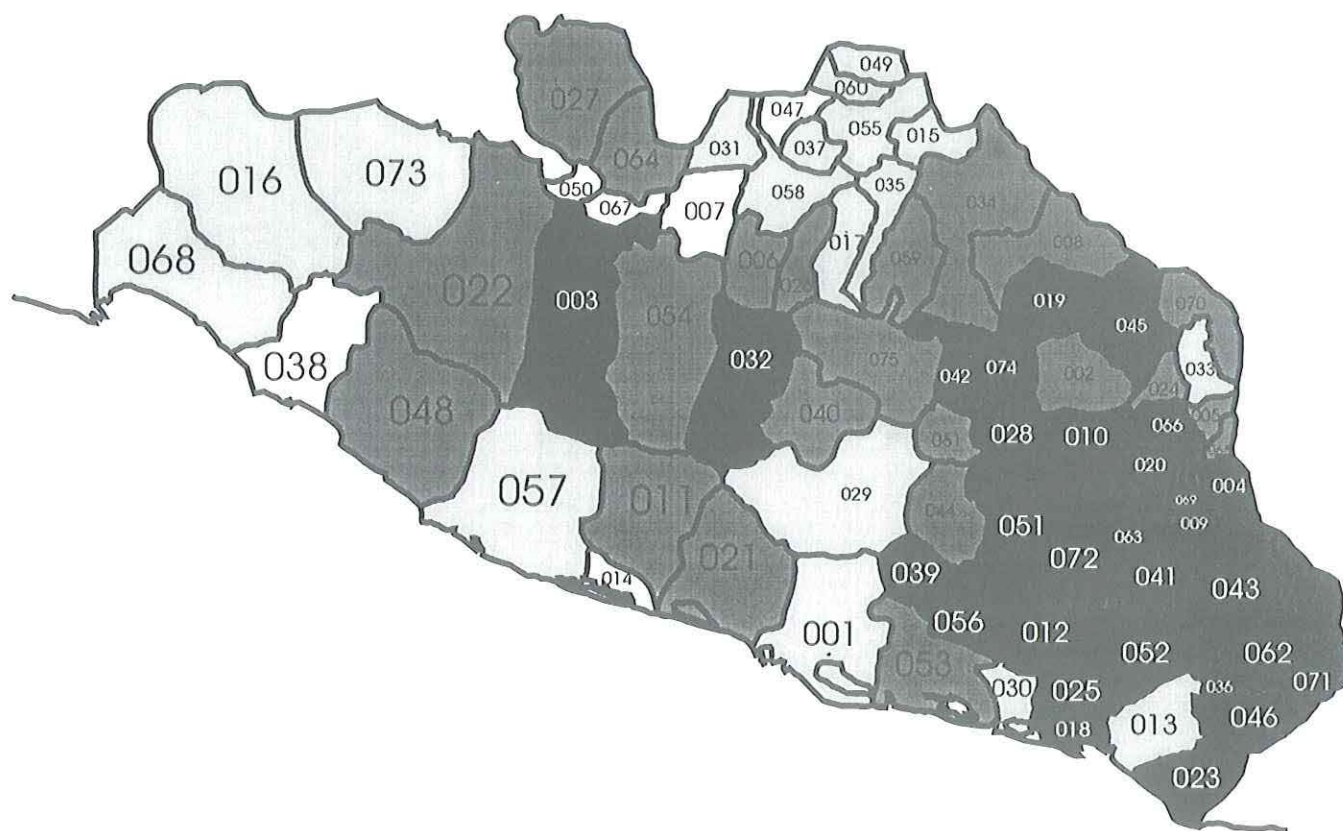
RANGO	GRADO	MUNICIPIOS	%	POBLACION	%
Mayor de 30.1	Severa	28	37.3	840 305	25.9
De 20.01 a 30	Importante	21	28.0	632 753	19.5
De 15.1 a 20	Moderada	17	22.7	1 403 478	43.2
Menor a 15	Baja	9	12.0	373 054	11.5
Total		75	100	3 249 590	100

LA DESNUTRICION EN GUERRERO
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
EN % DE MUNICIPIOS Y POBLACION



■ SEVERA ■ IMPORTANTE ■ MODERADA ■ BAJA

LA DESNUTRICIÓN A NIVEL MUNICIPAL EN EL ESTADO DE GUERRERO



MUNICIPIOS DE GUERRERO ORDENADOS DE MAYOR A MENOR DESNUTRICION
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
Su población total estimada al año 2000

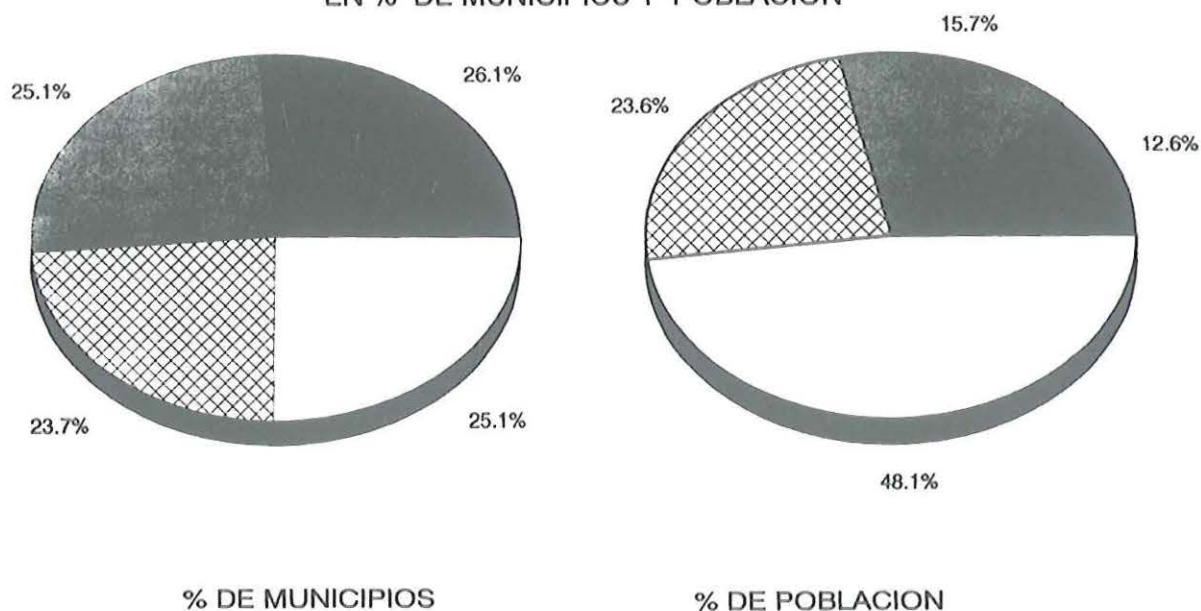
CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
12004	ALCOZAUCA DE GUERRERO	71.12	18672
12072	ZAPOTITLAN TABLAS	65.51	28753
12063	TLACOAPA	60.81	12373
12043	METLATONOC	60.72	30179
12010	ATLIXTAC	60.64	20857
12041	MALINALTEPEC	58.92	37920
12071	XOCHISTLAHUACA	58.55	20213
12009	ATLAMAJALCINGO DEL MONTE	58.24	5263
12074	ZITLALA	55.01	19655
12069	XALPATLAHUAC	53.59	13800
12020	COPANATOYAC	53.43	17211
12052	SAN LUIS ACATLAN	51.79	34029
12042	MARTIR DE CUILAPAN	50.94	16946
12062	TLACOACHISTLAHUACA	49.27	16351
12019	COPALILLO	45.24	13779
12066	TLAPA DE COMONFORT	43.66	54779
12056	TECOANAPA	41.69	43917
12028	CHILAPA DE ALVAREZ	41.57	106170
12025	CUAUTEPEC	37.70	14946
12002	AHUACUOTZINGO	37.42	20544
12051	QUECHULTENANGO	35.48	35799
12045	OLINALA	35.20	23654
12012	AYUTLA DE LOS LIBRES	33.21	49602
12023	CUAJINICUILAPA	32.28	30218
12003	AJUCHITLAN DEL PROGRESO	31.42	45543
12046	OMETEPEC	31.19	47191
12039	JUAN R. ESCUDERO	30.84	23767
12032	GENERAL HELIODORO CASTILLO	30.61	38173
12018	COPALA	29.89	14147
12036	IGUALAPA	29.80	9557
12024	CUALAC	28.88	7296
12075	EDUARDO NERI	28.71	40916
12011	ATOYAC DE ALVAREZ	28.42	72624
12040	LEONARDO BRAVO	28.03	24494
12021	COYUCA DE BENITEZ	27.67	75344
12064	TLALCHAPA	27.61	19063
12070	XOCHIHUEHUETLAN	27.21	9141
12065	TLALIXTAQUILLA DE MALDONADO	26.89	8268
12008	ATENANGO DEL RIO	24.39	9939
12061	TIXTLA DE GUERRERO	23.70	35889
12053	SAN MARCOS	23.12	56337
12044	MOCHITLAN	22.55	11956
12027	CUTZAMALA DE PINZON	22.17	36542
12026	CUETZALA DEL PROGRESO	22.09	12588
12054	SAN MIGUEL TOTOLAPAN	21.67	30836
12048	PETATLAN	21.49	53500
12022	COYUCA DE CATALAN	20.31	54045
12034	HUITZUCO DE LOS FIGUEROA	20.11	43820
12005	ALPOYECA	20.09	6450

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
12059	TEPECOACUILCO DE TRUJANO	19.90	43664
12006	APAXTLA	19.87	18376
12013	AZOYU	19.73	40425
12060	TETIPAC	19.35	15485
12055	TAXCO DE ALARCON	18.89	107711
12049	PILCAYA	18.80	12172
12058	TEOLOAPAN	18.61	68778
12037	IXCATEOPAN DE CUAUHEMOC	18.08	9412
12033	HUAMUXTITLAN	17.86	16056
12068	UNION, LA	17.84	31751
12031	GENERAL CANUTO A. NERI	17.77	11424
12029	CHILPANCINGO DE LOS BRAVO	17.36	168843
12057	TECPAN DE GALEANA	17.13	73463
12017	COCULA	16.33	20355
12016	COAHUAYUTLA DE JOSE MARIA IZAZAGA	15.50	16697
12001	ACAPULCO DE JUAREZ	15.32	735583
12015	BUENAVISTA DE CUELLAR	15.20	13284
12073	ZIRANDARO	14.99	26349
12035	IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	14.60	125323
12030	FLORENCIO VILLARREAL	14.57	20100
12067	TLAPEHUALA	14.13	24093
12047	PEDRO ASCENCIO ALQUISIRAS	13.82	9646
12038	JOSE AZUETA	13.44	78574
12007	ARCELIA	13.17	38027
12014	BENITO JUAREZ	12.79	19493
12050	PUNGARABATO	11.44	31449

ANALISIS COMPARATIVO ENTRE MUNICIPIOS Y POBLACION EN VERACRUZ
DE ACUERDO A LOS RANGOS DEL INDICADOR DE DESNUTRICION

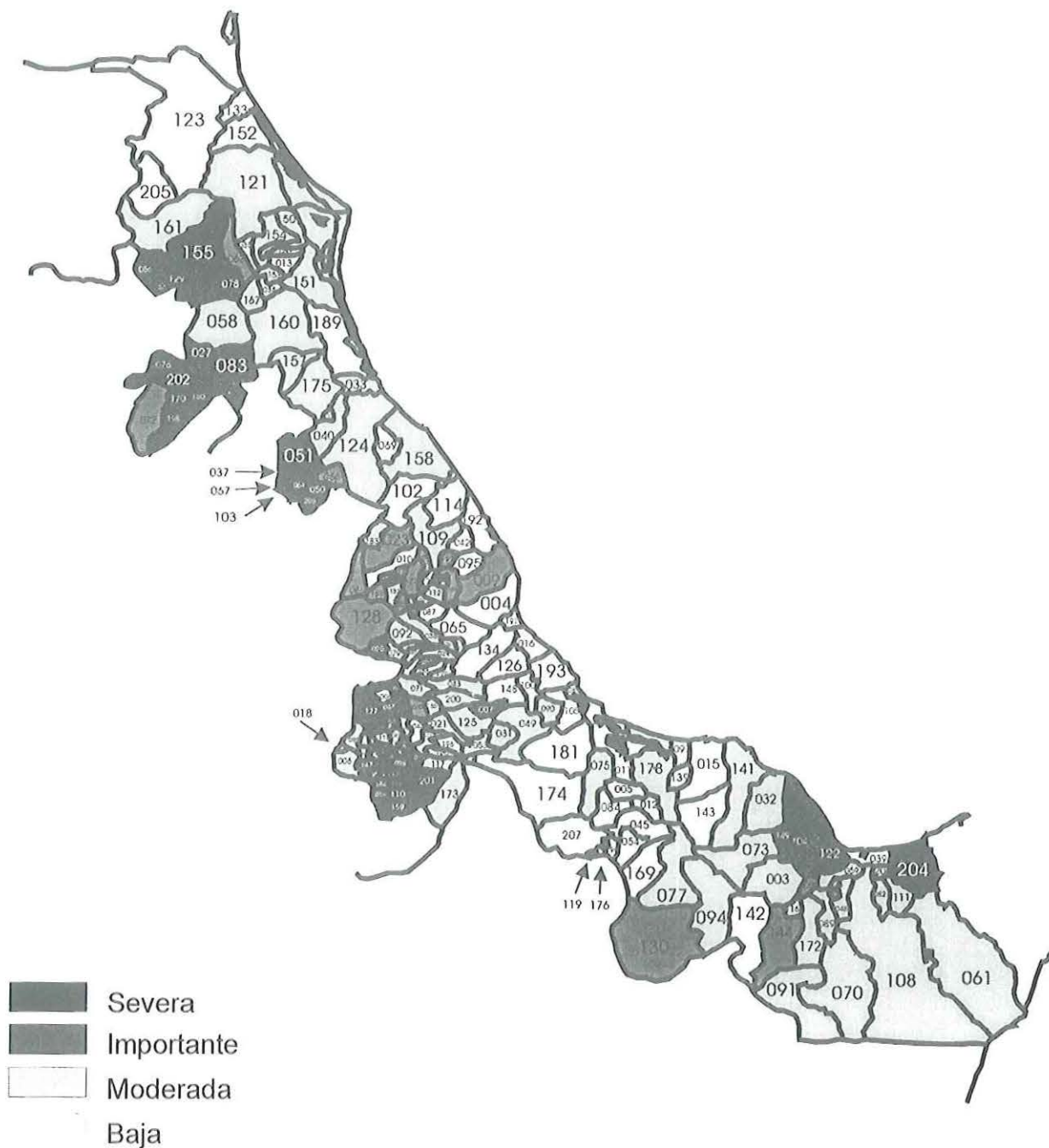
RANGO	GRADO	MUNICIPIOS	%	POBLACION	%
Mayor de 30.1	Severa	54	26.1	975 874	12.6
De 20.01 a 30	Importante	52	25.1	1 213 252	15.7
De 15.1 a 20	Moderada	49	23.7	1 822 857	23.6
Menor a 15	Baja	52	25.1	3 711 034	48.1
Total		207	100	7 723 016	100

LA DESNUTRICION EN VERACRUZ
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
EN % DE MUNICIPIOS Y POBLACION



■ SEVERA ■ IMPORTANTE ▨ MODERADA □ BAJA

LA DESNUTRICIÓN A NIVEL MUNICIPAL EN EL ESTADO DE VERACRUZ



**MUNICIPIOS DE VERACRUZ ORDENADOS DE MAYOR A MENOR DESNUTRICION
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
Su población total estimada al año 2000**

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
30137	REYES, LOS	66.49	4091
30159	TEHUIPANGO	66.38	15525
30019	ASTACINGA	64.64	5077
30098	MAGDALENA	62.56	2217
30067	FILOMENO MATA	62.36	10554
30168	TEQUILA	62.31	12006
30103	MECATLAN	61.02	10443
30202	ZONTECOMATLAN	59.60	13101
30110	MIXTLA DE ALTAMIRANO	56.83	8815
30170	TEXCATEPEC	55.46	9668
30020	ATLAHUILCO	54.90	7273
30064	CHUMATLAN	51.05	3499
30076	ILAMATLAN	50.54	15649
30081	IXHUATLANCILLO	49.63	8126
30199	ZARAGOZA	49.25	8339
30029	CALCAHUALCO	48.05	11216
30147	SOLEDAD ATZOMPA	46.92	15519
30184	TLAQUILPAN	46.30	6157
30135	RAFAEL DELGADO	45.18	13776
30201	ZONGOLICA	44.70	42554
30171	TEXHUACAN	44.54	4841
30037	COAHUITLAN	43.75	6898
30027	BENITO JUAREZ	43.66	18331
30185	TLILAPAN	43.56	3866
30083	IXHUATLAN DE MADERO	42.64	57703
30203	ZOZOCOLCO DE HIDALGO	40.86	14726
30050	COXQUIHUI	40.62	17116
30180	TLACHICHILCO	39.99	12791
30149	SOTEAPAN	39.91	28744
30195	XOXOCOTLA	39.50	4686
30140	SAN ANDRES TENEJAPAN	39.11	2230
30047	COSCOMATEPEC	38.11	41850
30127	PERLA, LA	37.88	16248
30058	CHICONTEPEC	37.79	74727
30104	MECAYAPAN	37.74	22763
30057	CHICONQUIACO	37.56	14405
30122	PAJAPAN	37.43	14176
30025	AYAHUALULCO	37.39	22770
30051	COYUTLA	36.94	23424
30155	TANTOYUCA	36.72	105743
30129	PLATON SANCHEZ	36.62	21910
30008	ALPATLAHUAC	36.42	10112
30198	ZACUALPAN	35.93	9470
30078	IXCATEPEC	35.22	15452
30156	TATATILA	34.61	5937
30079	IXHUACAN DE LOS REYES	34.23	10570
30055	CHALMA	33.91	17049
30056	CHICONAMEL	33.11	7781
30066	ESPINAL	32.97	29451

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
30086	JALACINGO	32.48	31534
30041	COETZALA	31.88	2027
30010	ALTOTONGA	31.22	57871
30166	TEPETLAN	30.75	9436
30062	CHOCAMAN	30.43	15633
30001	ACAJETE	29.81	7655
30182	TLALNELHUAYOCAN	29.39	8634
30146	SOCHIAPA	29.14	3207
30023	ATZALAN	28.70	56852
30022	ATZACAN	28.48	16982
30163	TENOCHTITLAN	28.45	7021
30063	CHONTLA	28.29	17929
30107	MINAS, LAS	28.06	3192
30072	HUAYACOCOTLA	28.02	22475
30145	SOCONUSCO	27.41	12043
30177	TLACOLULAN	27.38	9381
30080	IXHUATLAN DEL CAFE	27.35	21338
30128	PEROTE	27.07	54853
30194	VILLA ALDAMA	27.06	8100
30130	PLAYA VICENTE	26.30	61478
30113	NARANJAL	26.10	4088
30101	MARIANO ESCOBEDO	25.87	23260
30106	MIAHUATLAN	25.84	4153
30006	ACULTZINGO	25.80	17397
30162	TENAMPA	25.66	6271
30144	SAYULA DE ALEMAN	25.03	31621
30204	AGUA DULCE	24.70	58570
30197	YECUATLAN	24.60	16707
30132	VIGAS DE RAMIREZ, LAS	24.15	14202
30092	XICO	23.86	29961
30036	COACOATZINTLA	23.74	6705
30167	TEPETZINTLA	23.52	15878
30024	TLALTETELA	23.42	13008
30099	MALTRATA	23.23	15594
30164	TEOCELO	23.20	16182
30095	JUCHIQUE DE FERRER	22.92	23551
30165	TEPATLAXCO	22.89	8479
30075	IGNACIO DE LA LLAVE	22.46	24371
30071	HUATUSCO	22.18	47494
30200	ZENTLA	21.91	14613
30120	OTEAPAN	21.74	13253
30059	CHINAMECA	21.71	16203
30172	TEXISTEPEC	21.69	22654
30085	IXTACZOQUITLAN	21.67	54276
30061	CHOAPAS, LAS	21.40	95311
30060	CHINAMPA DE GOROSTIZA	21.32	17594
30187	TONAYAN	21.19	5103
30046	COSAUTLAN DE CARVAJAL	20.96	16896
30111	MOLOACAN	20.66	22361
30173	TEZONAPA	20.65	64921
30150	TAMALIN	20.44	14172
30094	JUAN RODRIGUEZ CLARA	20.29	41389
30014	AMATLAN DE LOS REYES	20.24	41750

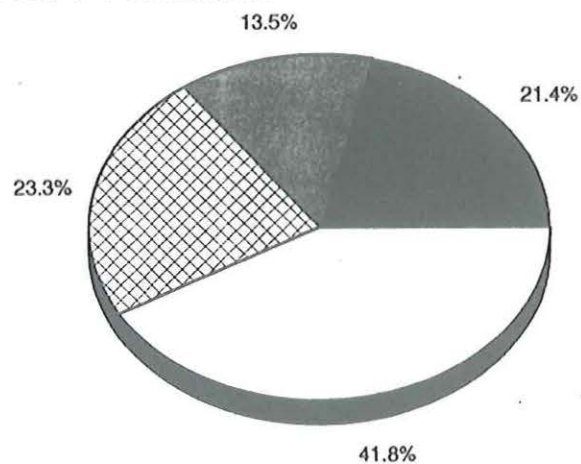
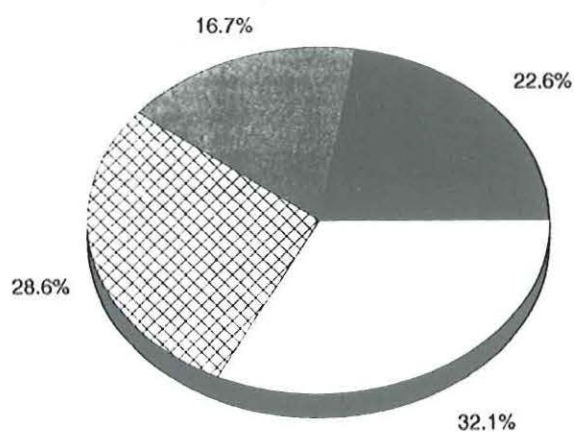
CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
30179	TLACOTEPEC DE MEJIA	20.17	3927
30033	CAZONES DE HERRERA	20.13	30587
30082	IXHUATLAN DEL SURESTE	20.12	14864
30091	JESUS CARRANZA	20.06	34749
30183	TLAPACOYAN	19.97	56436
30188	TOTUTLA	19.96	16434
30052	CUICHAPA	19.90	12877
30154	TANTIMA	19.71	17490
30035	CITLALTEPETL	19.54	13282
30186	TOMATLAN	19.24	6891
30043	COMAPA	19.17	18524
30115	NOGALES	18.88	34130
30018	AQUILA	18.63	1815
30125	PASO DEL MACHO	18.54	28649
30089	JALTIPAN	18.52	47961
30112	NAOLINCO	18.48	19339
30031	CARRILLO PUERTO	18.45	14923
30026	BANDERILLA	18.43	27416
30070	HIDALGOTITLAN	18.42	29765
30151	TAMIAHUA	18.39	36704
30040	COATZINTLA	18.33	42434
30042	COLIPA	18.27	7062
30002	ACATLAN	18.26	3199
30124	PAPANTLA	18.18	195924
30088	JALCOMULCO	18.08	5098
30117	OMEALCA	18.08	26700
30109	MISANTLA	17.97	72231
30093	JILOTEPEC	17.57	14310
30157	CASTILLO DE TEAYO	17.53	23213
30074	HUILOAPAN DE CUAUHEMOC	17.21	5902
30136	RAFAEL LUCIO	17.16	5343
30021	ATOYAC	17.15	27495
30160	TEMAPACHE	17.13	126642
30206	NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO	17.03	33137
30073	HUEYAPAN DE OCAMPO	16.94	47457
30175	TIHUATLAN	16.86	95857
30007	CAMARON DE TEJEDA	16.84	6442
30053	CUITLAHUAC	16.42	27152
30049	COTAXTLA	16.35	20614
30178	TLACOTALPAN	16.17	19711
30121	OZULUAMA	16.07	32231
30153	TANCOCO	16.06	8679
30116	OLUTA	16.06	14324
30038	COATEPEC	15.99	76623
30077	ISLA	15.91	38810
30003	ACAYUCAN	15.78	86873
30017	APAZAPAN	15.59	4527
30161	TEMPOAL	15.47	43200
30048	COSOLEACAQUE	15.42	57940
30158	TECOLUTLA	15.33	31327
30034	CERRO AZUL	15.28	34891
30032	CATEMACO	15.21	50325
30141	SAN ANDRES TUXTLA	15.06	154546

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
30068	FORTIN	14.73	45734
30090	JAMAPA	14.70	11379
30108	MINATITLAN	14.69	242449
30126	PASO DE OVEJAS	14.43	35521
30207	TRES VALLES	14.43	52822
30044	CORDOBA	14.43	186563
30143	SANTIAGO TUXTLA	14.15	63830
30119	OTATITLAN	13.96	6715
30100	MANLIO FABIO ALTAMIRANO	13.89	23988
30169	JOSE AZUETA	13.82	29541
30012	AMATITLAN	13.77	9036
30030	CAMERINO Z. MENDOZA	13.50	43504
30142	SAN JUAN EVANGELISTA	13.49	41065
30192	VEGA DE ALATORRE	13.23	22458
30009	ALTO LUCERO	13.19	33387
30134	PUENTE NACIONAL	13.08	21999
30133	PUEBLO VIEJO	12.99	56152
30123	PANUCO	12.61	108758
30176	TLACOJALPAN	12.59	5671
30181	TLALIXCOYAN	12.54	44454
30054	CHACALTIANGUIS	12.48	14916
30069	GUTIERREZ ZAMORA	12.44	34372
30148	SOLEDAD DE DOBLADO	12.35	32999
30065	EMILIANO ZAPATA	12.34	45099
30004	ACTOPAN	12.14	50271
30152	TAMPICO ALTO	11.93	17670
30096	LANDERO Y COSS	11.92	2098
30013	AMATLAN TUXPAN	11.60	33474
30015	ANGEL R. CABADA	11.56	41826
30011	ALVARADO	11.56	60810
30174	TIERRA BLANCA	11.49	105836
30189	TUXPAM	11.48	146965
30102	MARTINEZ DE LA TORRE	11.32	127830
30045	COSAMALÓAPAN	11.23	95176
30039	COATZACOALCOS	10.89	289063
30087	XALAPA	10.89	357683
30139	SALTABARRANCA	10.61	7678
30196	YANGA	10.56	20709
30114	NAUTLA	10.25	12663
30205	HIGO, EL	10.03	26540
30105	MEDELLIN	9.82	36330
30131	POZA RICA DE HIDALGO	9.57	188156
30118	ORIZABA	9.57	141628
30138	RIO BLANCO	9.32	46731
30097	LERDO DE TEJADA	9.27	25435
30191	URSULO GALVAN	9.14	34086
30005	ACULA	9.13	6118
30193	VERACRUZ	8.26	407473
30016	ANTIGUA, LA	8.26	26728
30190	TUXTILLA	8.09	2771
30028	BOCA DEL RIO	7.83	179241
30084	IXMATLAHUACAN	6.24	7636

ANALISIS COMPARATIVO ENTRE MUNICIPIOS Y POBLACION EN HIDALGO
DE ACUERDO A LOS RANGOS DEL INDICADOR DE DESNUTRICION

RANGO	GRADO	MUNICIPIOS	%	POBLACION	%
Mayor de 30.1	Severa	19	22.6	500 202	21.4
De 20.01 a 30	Importante	14	16.7	315 811	13.5
De 15.1 a 20	Moderada	24	28.6	545 927	23.3
Menor a 15	Baja	27	32.1	979 633	41.8
Total		84	100	2 341 574	100

LA DESNUTRICION EN HIDALGO
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
EN % DE MUNICIPIOS Y POBLACION

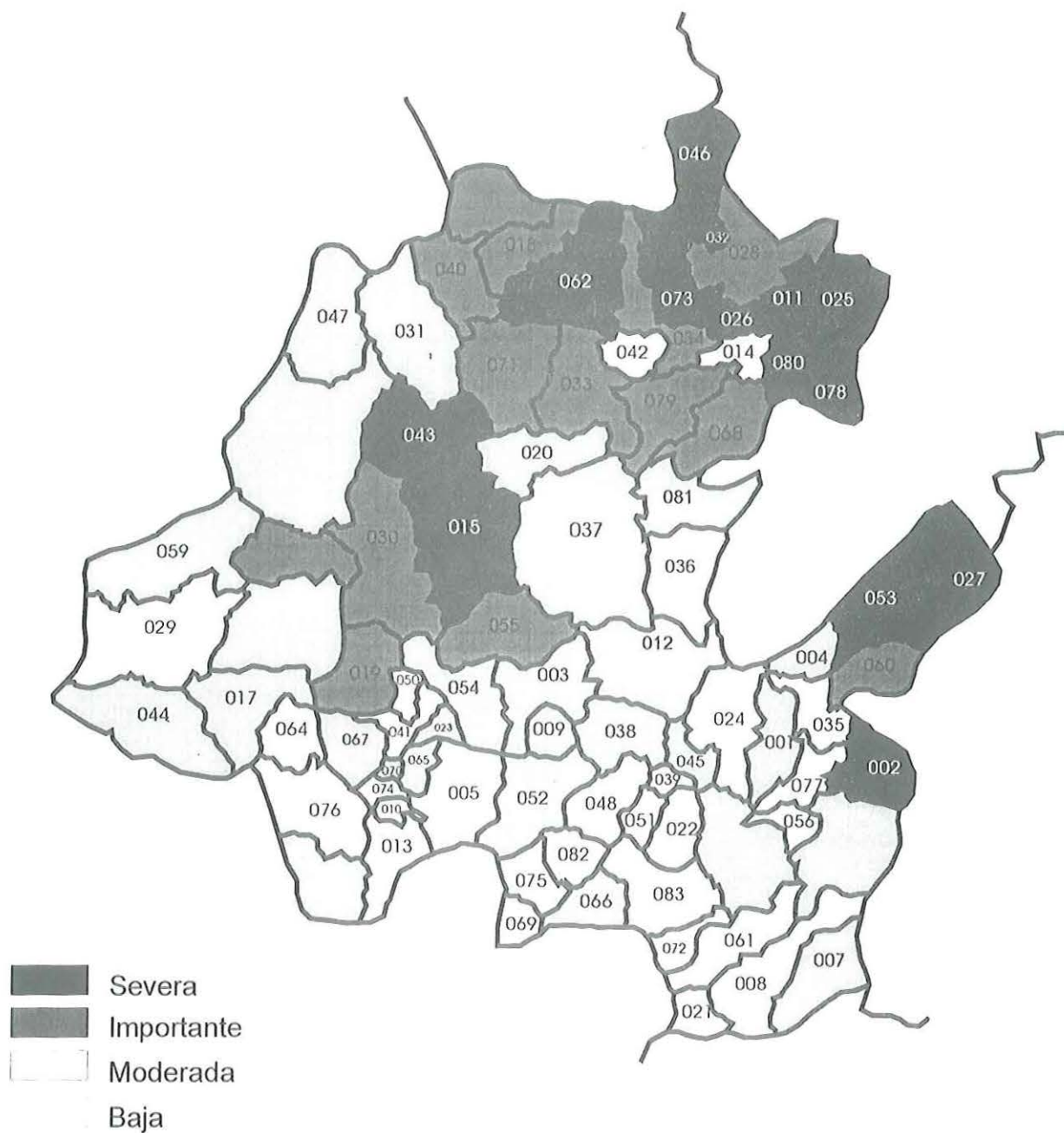


% DE MUNICIPIOS

% DE POBLACION

■ SEVERA ■ IMPORTANTE ▨ MODERADA □ BAJA

LA DESNUTRICIÓN A NIVEL MUNICIPAL EN EL ESTADO DE HIDALGO



**MUNICIPIOS DE HIDALGO ORDENADOS DE MAYOR A MENOR DESNUTRICION
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL**
Su población total estimada al año 2000

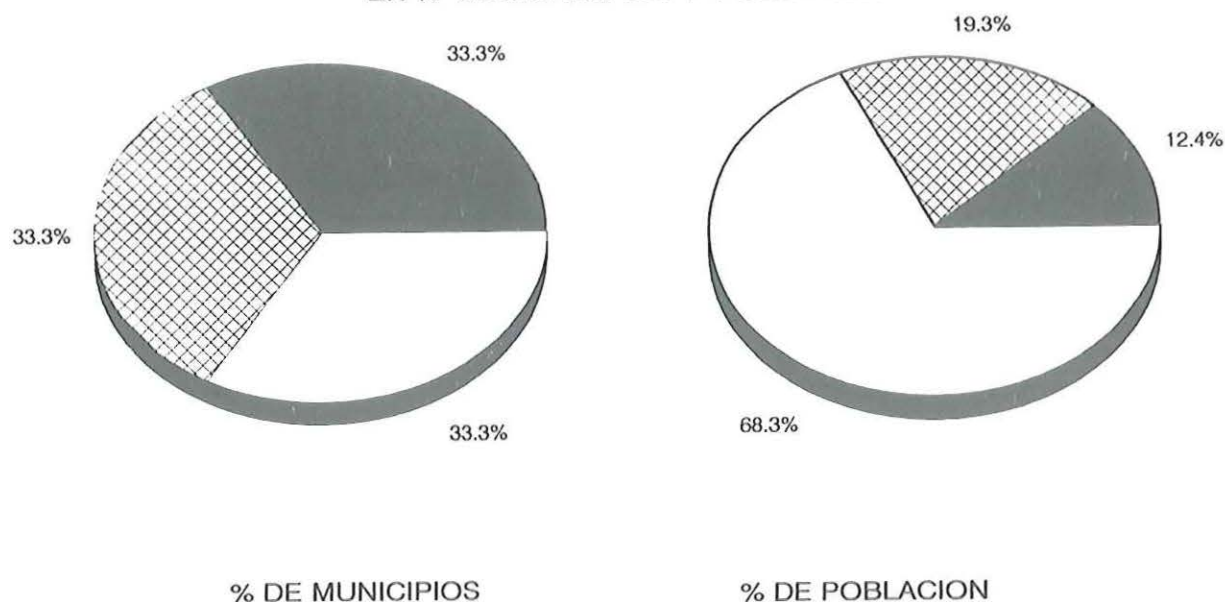
CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
13078	XOCHIATIPAN	56.53	18000
13053	SAN BARTOLO TUTOTEPEC	49.96	22114
13027	HUEHUETLA	49.31	28336
13026	HUAZALINGO	46.89	12037
13080	YAHUALICA	45.08	22913
13062	TEPEHUACAN DE GUERRERO	45.06	27429
13043	NICOLAS FLORES	43.71	8764
13046	SAN FELIPE ORIZATLAN	41.60	41924
13073	TLANCHINOL	41.35	34722
13011	ATLAPEXCO	40.95	20717
13025	HUAUTLA	38.73	29429
13032	JALTOCAN	38.71	10598
13015	CARDONAL	37.83	21986
13002	ACAXOCHITLAN	36.25	39472
13028	HUEJUTLA DE REYES	33.52	106675
13055	SANTIAGO DE ANAYA	31.37	15447
13019	CHILCUAUTLA	30.98	16984
13033	JUAREZ HIDALGO	30.88	3949
13060	TENANGO DE DORIA	30.78	18705
13049	PISAFLORES	29.96	17955
13058	TASQUILLO	29.95	18712
13040	MISION, LA	29.86	14608
13030	IXMIQUILPAN	29.51	81758
13034	LOLOTLA	29.02	11313
13068	TIANGUISTENGO	28.43	16662
13071	TLAHUILTEPA	28.05	13248
13079	XOCHICOATLAN	26.03	9899
13018	CHAPULHUACAN	25.18	22692
13007	ALMOLOYA	21.18	11127
13014	CALNALI	21.05	19671
13054	SAN SALVADOR	20.38	31836
13059	TECOZAUTLA	20.33	33758
13042	MOLANGO DE ESCAMILLA	20.25	12572
13065	TETEPANGO	19.56	8520
13037	METZTITLAN	19.46	26558
13012	ATOTONILCO EL GRANDE	19.33	31413
13044	NOPALA DE VILLAGRAN	19.23	16685
13084	ZIMAPAN	18.91	43483
13017	CHAPANTONGO	18.89	13774
13047	PACULA	18.70	6758
13070	TLAHUELILPAN	18.17	14270
13023	FRANCISCO I. MADERO	18.08	31687
13067	TEZONTEPEC DE ALDAMA	18.02	39247
13063	TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO	17.56	63487
13038	MINERAL DEL CHICO	17.48	8691
13052	SAN AGUSTIN TLAXIACA	17.32	24727
13004	AGUA BLANCA DE ITURBIDE	16.67	10178
13001	ACATLAN	16.66	20341
13006	ALFAJAYUCAN	16.64	20869

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
13020	ELOXOCHITLAN	16.60	4175
13045	OMITLAN DE JUAREZ	16.35	8867
13009	ARENAL, EL	16.24	15686
13057	SINGUILUCAN	16.22	15129
13031	JACALA DE LEDEZMA	15.94	16569
13066	VILLA DE TEZONTEPEC	15.79	9169
13003	ACTOPAN	15.68	50360
13016	CUAUTEPEC DE HINOJOSA	15.68	45284
13081	ZACUALTIPAN DE ANGELES	14.85	24463
13039	MINERAL DEL MONTE	14.20	16173
13005	AJACUBA	14.16	15753
13041	MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	14.01	38610
13024	HUASCA DE OCAMPO	13.57	17351
13029	HUICHAPAN	13.39	41514
13064	TEPETITLAN	13.06	9213
13021	EMILIANO ZAPATA	12.37	14343
13083	ZEMPOALA	12.20	26406
13022	EPAZOYUCAN	12.15	11534
13082	ZAPOTLAN DE JUAREZ	12.07	14236
13056	SANTIAGO TULANTEPEC DE LUGO GUERRERO	11.76	22380
13008	APAN	11.75	44109
13035	METEPEC	11.63	10290
13069	TIZAYUCA	11.41	37563
13072	TLANALAPA	11.29	11223
13010	ATITALAQUIA	10.99	21856
13013	ATOTONILCO DE TULA	10.47	23965
13074	TLAXCOAPAN	10.41	22647
13076	TULA DE ALLENDE	10.39	91404
13050	PROGRESO DE OBREGON	10.39	21273
13077	TULANCINGO DE BRAVO	9.88	114787
13036	SAN AGUSTIN METZQUITITLAN	9.76	10261
13075	TOLCAYUCA	9.08	9934
13061	TEPEAPULCO	8.76	58545
13051	MINERAL DE LA REFORMA	8.50	25817
13048	PACHUCA DE SOTO	7.94	223981

ANALISIS COMPARATIVO ENTRE MUNICIPIOS Y POBLACION
EN QUERETARO
DE ACUERDO A LOS RANGOS DEL INDICADOR DE DESNUTRICION

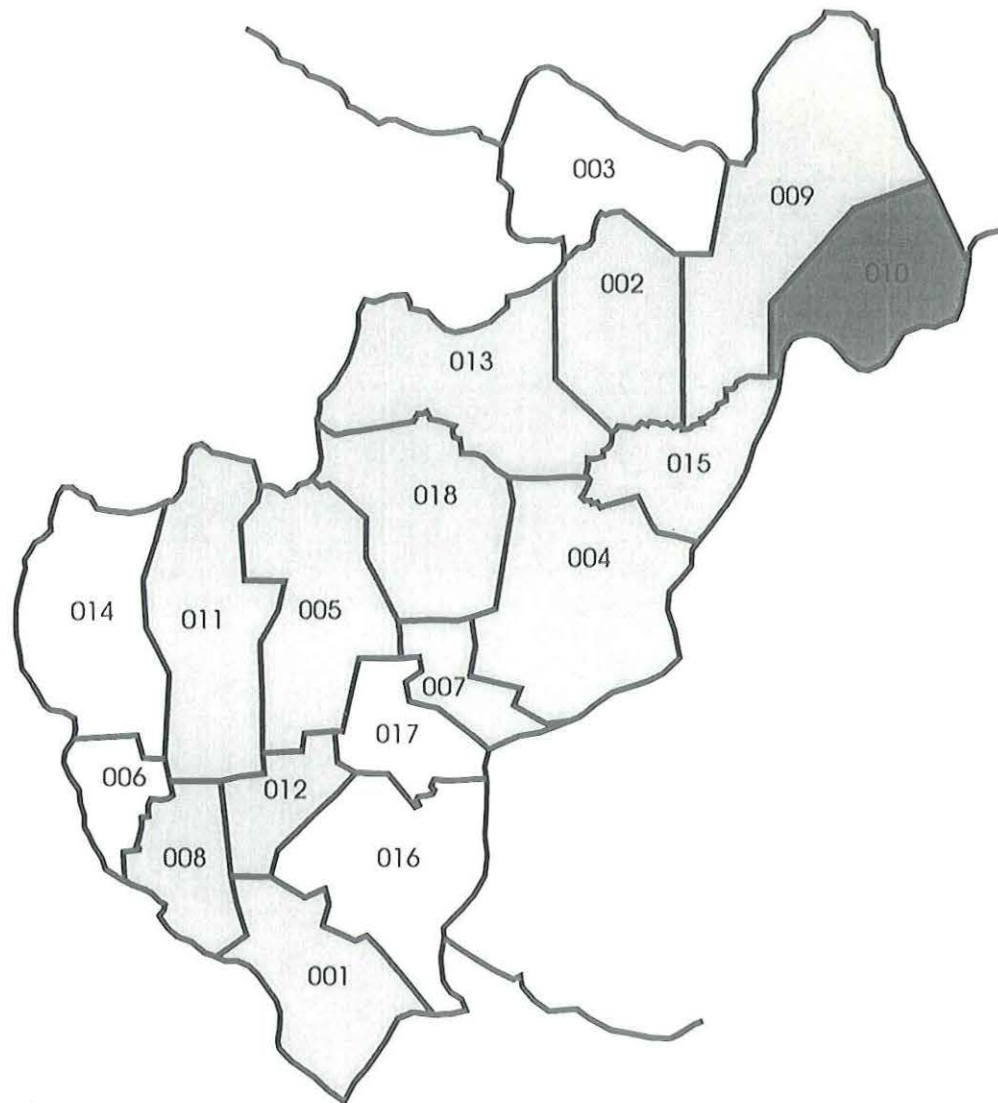
RANGO	GRADO	MUNICIPIOS	%	POBLACION	%
De 20.01 a 30	Importante	6	33.3	161 801	12.4
De 15.1 a 20	Moderada	6	33.3	250 943	19.3
Menor a 15	Baja	6	33.3	890 787	68.3
Total		18	100	1 303 531	100

LA DESNUTRICION EN QUERETARO
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
EN % DE MUNICIPIOS Y POBLACION



■ IMPORTANTE ▨ MODERADA □ BAJA

LA DESNUTRICIÓN A NIVEL MUNICIPAL EN EL ESTADO DE QUERETARO



■ Importante
■ Moderada
■ Baja

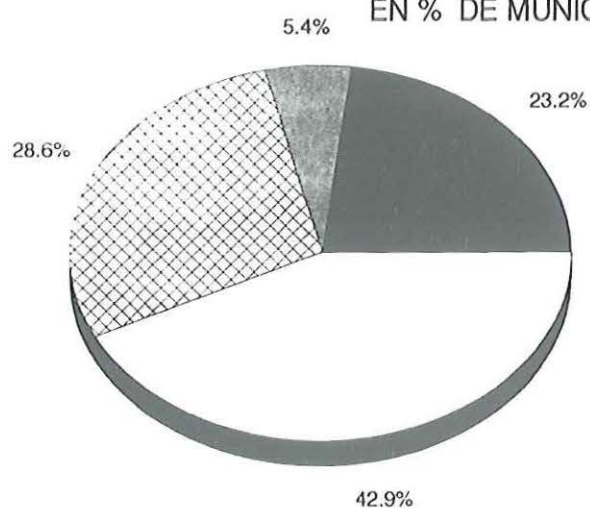
**MUNICIPIOS DE QUERETARO ORDENADOS DE MAYOR A MENOR DESNUTRICION
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL**
Su población total estimada al año 2000

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
22010	LANDA DE MATAMOROS	27.68	22275
22002	PINAL DE AMOLES	23.61	31978
22013	PEÑAMILLER	23.11	20032
22018	TOLIMAN	21.95	22308
22001	AMEALCO DE BONFIL	20.60	57484
22015	SAN JOAQUIN	20.06	7724
22008	HUIMILPAN	19.85	29891
22004	CADEREYTA DE MONTES	19.47	55731
22005	COLON	18.92	45830
22011	MARQUES, EL	18.43	68520
22009	JALPAN DE SERRA	18.31	23865
22007	EZEQUIEL MONTES	17.19	27105
22012	PEDRO ESCOBEDO	14.93	49218
22017	TEQUISQUIAPAN	14.11	48093
22003	ARROYO SECO	14.11	16259
22016	SAN JUAN DEL RIO	12.07	156928
22006	CORREGIDORA	11.67	54281
22014	QUERETARO	9.27	566008

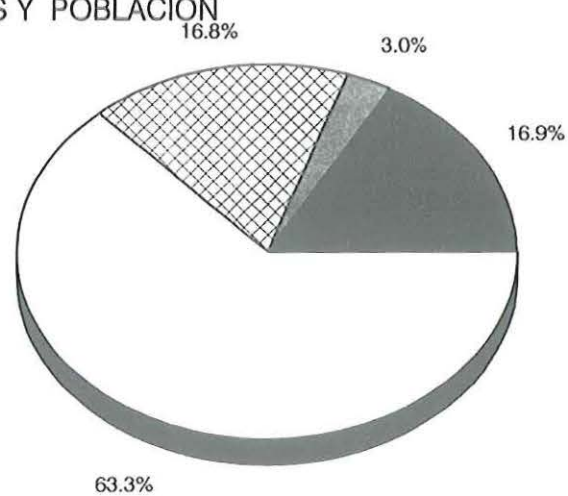
ANALISIS COMPARATIVO ENTRE MUNICIPIOS Y POBLACION
EN SAN LUIS POTOSI
DE ACUERDO A LOS RANGOS DEL INDICADOR DE DESNUTRICION

RANGO	GRADO	MUNICIPIOS	%	POBLACION	%
Mayor de 30.1	Severa	13	23.2	420 744	16.9
De 20.01 a 30	Importante	3	5.4	75 014	3.0
De 15.1 a 20	Moderada	16	28.6	416 140	16.8
Menor a 15	Baja	24	42.9	1 572 053	63.3
Total		56	100	2 483 952	100

LA DESNUTRICION EN SAN LUIS POTOSI
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
EN % DE MUNICIPIOS Y POBLACION



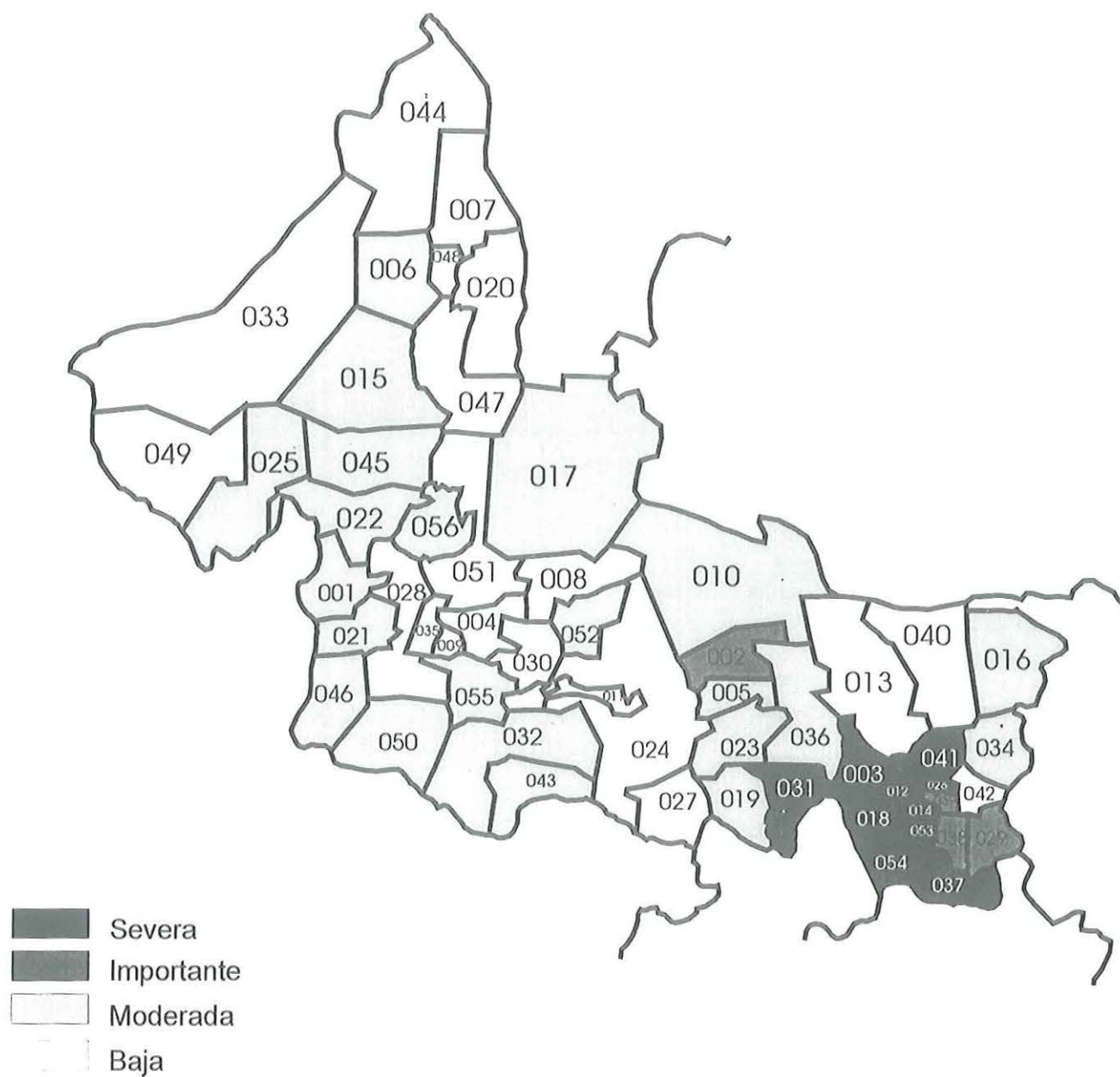
% DE MUNICIPIOS



% DE POBLACION

■ SEVERA ■ IMPORTANTE ▨ MODERADA □ BAJA

LA DESNUTRICIÓN A NIVEL MUNICIPAL EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ



MUNICIPIOS DE SAN LUIS POTOSI ORDENADOS DE MAYOR A MENOR DESNUTRICION
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
Su población total estimada al año 2000

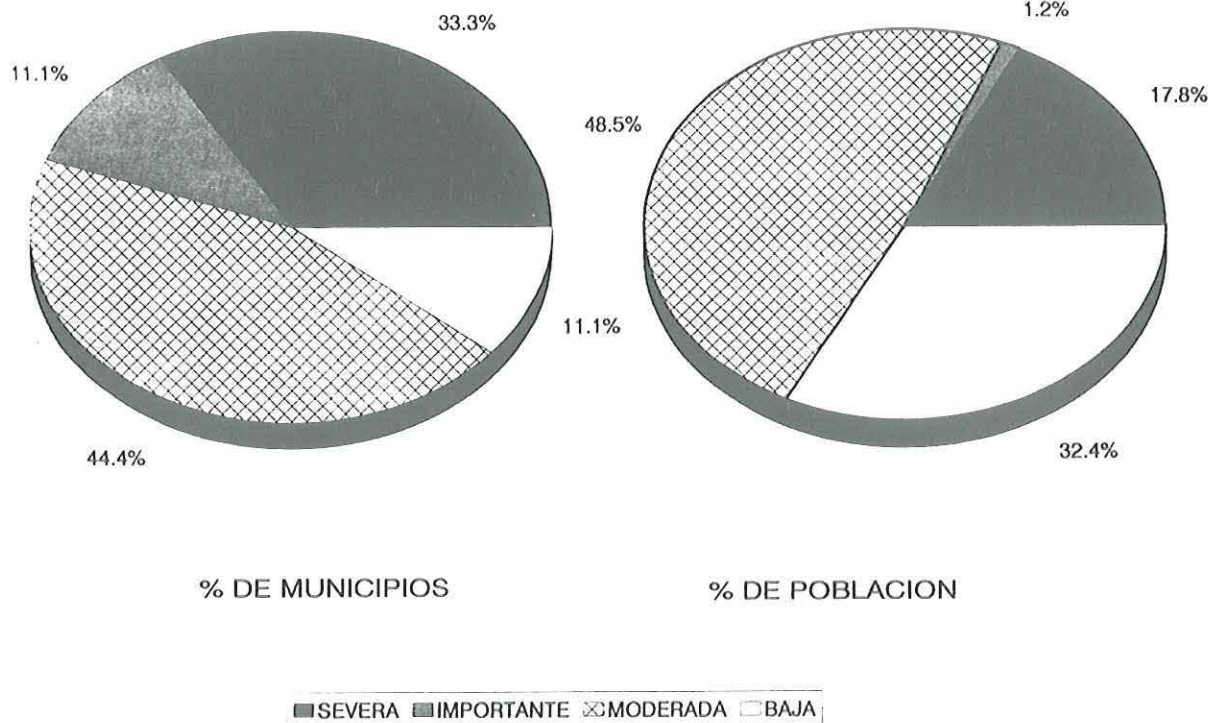
CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
24003	AQUISMON	45.89	44359
24031	SANTA CATARINA	45.51	12482
24014	COXCATLAN	41.71	19976
24018	HUEHUETLAN	41.65	15262
24012	TANCANHUITZ DE SANTOS	40.76	22919
24026	SAN ANTONIO	39.12	9885
24054	XILITLA	37.54	55631
24041	TANLAJAS	37.17	18807
24037	TAMAZUNCHALE	37.13	124262
24053	AXTLA DE TERRAZAS	36.02	36370
24039	TAMPAMOLON CORONA	32.65	14594
24029	SAN MARTIN CHALCHICUAUTLA	31.21	27089
24038	TAMPACAN	30.01	19108
24001	AHUALULCO	21.64	22465
24019	LAGUNILLAS	20.79	9862
24050	VILLA DE REYES	20.72	42687
24055	ZARAGOZA	19.96	23737
24006	CATORCE	19.30	14876
24032	SANTA MARIA DEL RIO	18.94	44299
24017	GUADALCAZAR	18.70	33652
24046	VILLA DE ARRIAGA	18.57	16759
24021	MEXQUITIC DE CARMONA	18.10	53386
24023	RAYON	18.10	22859
24036	TAMASOPO	18.04	31978
24056	VILLA DE ARISTA	17.75	14809
24052	VILLA JUAREZ	17.38	15790
24005	CARDENAS	17.28	23611
24043	TIERRANUEVA	17.18	11130
24022	MOCTEZUMA	17.17	23606
24025	SALINAS	17.16	26951
24016	EBANO	15.79	47194
24002	ALAQUINES	15.76	11501
24010	CIUDAD DEL MAIZ	14.89	56821
24034	SAN VICENTE TANCUAYALAB	14.64	15003
24015	CHARCAS	14.61	25807
24045	VENADO	14.53	17451
24049	VILLA DE RAMOS	14.48	35558
24042	TANQUIAN DE ESCOBEDO	14.30	14962
24027	SAN CIRO DE ACOSTA	14.02	14052
24033	SANTO DOMINGO	13.50	15093
24004	ARMADILLO DE LOS INFANTE	13.43	7323
24011	CIUDAD FERNANDEZ	13.38	43125
24024	RIOVERDE	13.12	107178
24047	VILLA DE GUADALUPE	12.60	14969
24048	VILLA DE LA PAZ	12.16	6747
24040	TAMUIN	12.15	42344
24044	VANEGAS	12.01	9889
24013	CIUDAD VALLES	11.65	162364
24007	CEDRAL	11.61	19236

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
24009	CERRO DE SAN PEDRO	11.13	2820
24008	CERRITOS	10.67	28136
24020	MATEHUALA	10.39	87540
24051	VILLA HIDALGO	10.03	18795
24035	SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ	8.84	164894
24028	SAN LUIS POTOSI	8.22	651909
24030	SAN NICOLAS TOLENTINO	8.01	10039

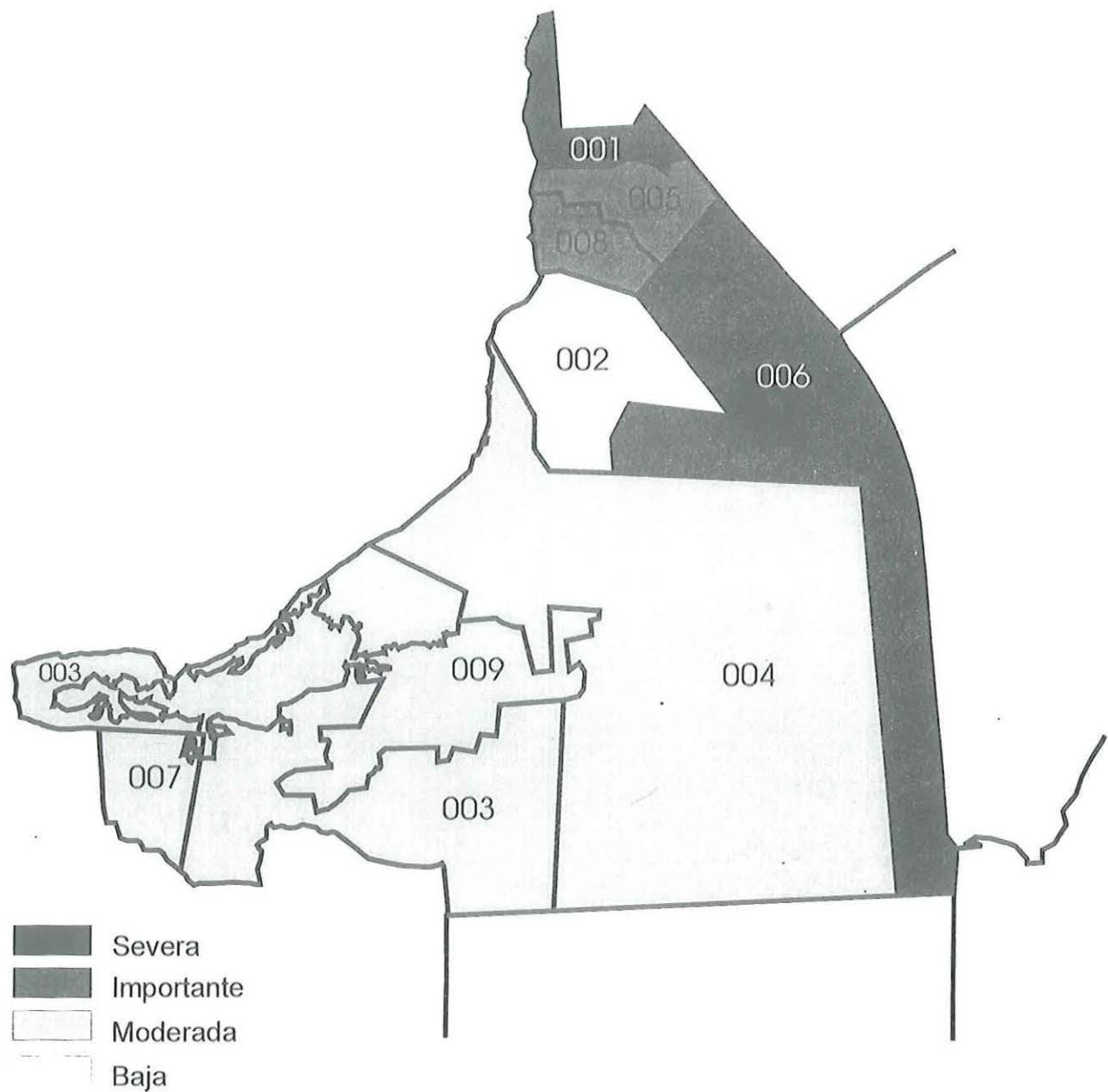
ANALISIS COMPARATIVO ENTRE MUNICIPIOS Y POBLACION EN CAMPECHE
DE ACUERDO A LOS RANGOS DEL INDICADOR DE DESNUTRICION

RANGO	GRADO	MUNICIPIOS	%	POBLACION	%
Mayor de 30.1	Severa	3	33.3	118 351	17.8
De 20.01 a 30	Importante	1	11.1	8 144	1.2
De 15.1 a 20	Moderada	4	44.4	321 815	48.5
Menor a 15	Baja	1	11.1	215 320	32.4
Total		9	100	663 629	100

LA DESNUTRICION EN CAMPECHE
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
EN % DE MUNICIPIOS Y POBLACION



LA DESNUTRICIÓN A NIVEL MUNICIPAL EN EL ESTADO DE CAMPECHE



**MUNICIPIOS DE CAMPECHE ORDENADOS DE MAYOR A MENOR DESNUTRICION
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL**

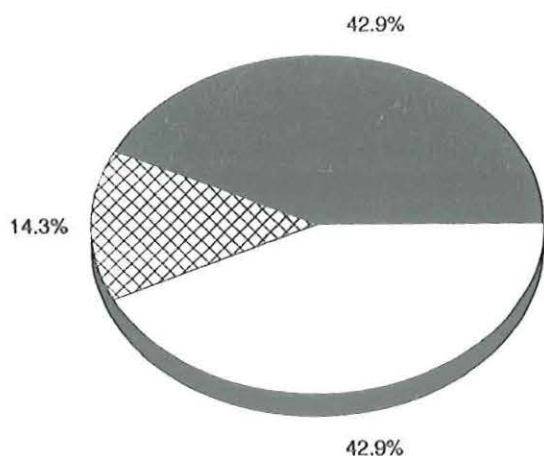
Su población total estimada al año 2000

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
4001	CALKINI	38.58	48215
4002	CAMPECHE	11.15	215320
4003	CARMEN	15.21	168682
4004	CHAMPOTON	18.99	89077
4005	HECELCHAKAN	30.42	25160
4006	HOPELCHEN	37.77	44976
4007	PALIZADA	15.95	8881
4008	TENABO	29.62	8144
4009	ESCARCEGA	19.68	55175

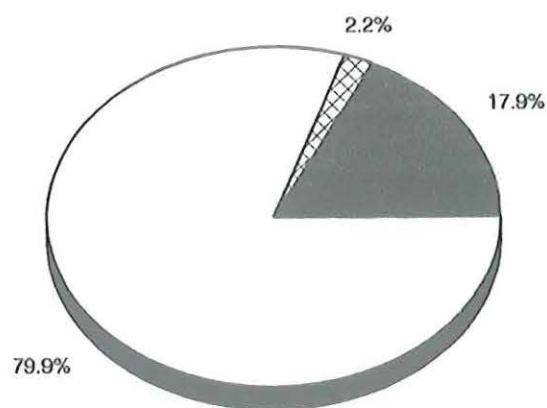
ANALISIS COMPARATIVO ENTRE MUNICIPIOS Y POBLACION
EN QUINTANA ROO
DE ACUERDO A LOS RANGOS DEL INDICADOR DE DESNUTRICION

RANGO	GRADO	MUNICIPIOS	%	POBLACION	%
Mayor de 30.1	Severa	3	42.9	109 591	17.9
De 15.1 a 20	Moderada	1	14.3	13 226	2.2
Menor a 15	Baja	3	42.9	488 846	79.9
Total		7	100	611 663	100

LA DESNUTRICION EN QUINTANA ROO
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
EN % DE MUNICIPIOS Y POBLACION



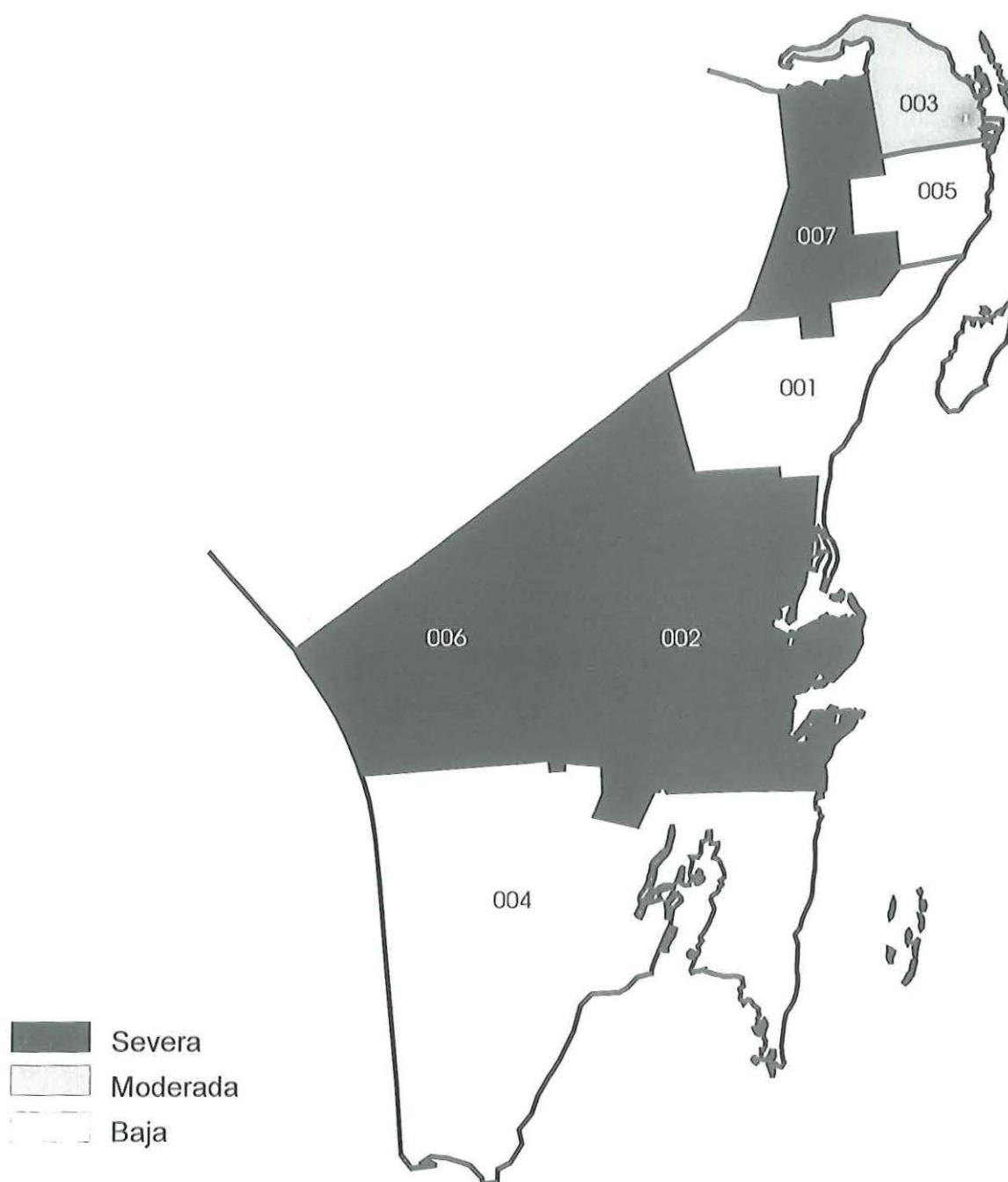
% DE MUNICIPIOS



% DE POBLACION

■ SEVERA ▨ MODERADA □ BAJA

LA DESNUTRICIÓN A NIVEL MUNICIPAL EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO



MUNICIPIOS DE QUINTANA ROO ORDENADOS DE MAYOR A MENOR DESNUTRICION
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL
Su población total estimada al año 2000

CLAVE	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
23002	FELIPE CARRILLO PUERTO	44.64	58570
23006	JOSE MA MORELOS	41.66	31222
23007	LAZARO CARDENAS	38.34	19799
23003	ISLA MUJERES	15.70	13226
23004	OTHON P BLANCO	14.17	213978
23001	COZUMEL	14.09	55680
23005	BENITO JUAREZ	10.38	219189

CONCLUSIONES

Dados los objetivos de la investigación que fueron la creación de un Índice de desnutrición y su definición municipal, nos hemos limitado básicamente a presentar los resultados, tanto por municipio como por estado así como las gráficas y los mapas de las 11 entidades federativas más afectadas de acuerdo al indicador. El análisis de la información así como su interpretación interdisciplinaria, requiere de un trabajo completo posterior.

El método estadístico empleado permite definir distintos límites y por lo tanto establecer diferentes rangos, tantos como los objetivos lo requieran y de acuerdo a los recursos programáticos de que se dispongan, permite también tener resultados cuantitativos del número de población afectada y adecuarlos a las posibilidades. Sin embargo, en consideración al peso de los indicadores los autores creemos que esta división en 4 niveles y los límites propuestos tienen base en la realidad y ubican justamente a la población objetivo en situación extrema en las categorías que hemos denominado como *Severa e Importante* y a la población en una prioridad menor dentro del rango de desnutrición *Moderada*.

A nivel nacional el 27.8% de los municipios fue clasificado con desnutrición *Severa* y 22.2% con desnutrición *Importante* pero sólo tienen al 18.3% de la población. En por ciento parece bajo pero son más de 18 millones de personas en una situación de máxima prioridad que están muy bien identificados. Además, como tienen muchos hijos, quizá en esos municipios estén 30 ó 40% de niños que desafortunadamente se desarrollarán con menor potencial social. No debemos olvidar tampoco los casi 13 millones ubicados en el rango de desnutrición *Moderada* que demandan también una atención urgente.

El esfuerzo por definir los municipios prioritarios para acciones aplicadas siempre se ha hecho con el objetivo de ofrecer una información Importante para focalizarlos. Como se insistió en la introducción, desde hace casi 40 años se ha trabajado en este tema y sus resultados se han presentado en diversos foros, aunque desafortunadamente solo en pocos casos los organismos responsables públicos o privados los han usado. Los motivos son múltiples, pero entre ellos dominan los de tipo político.

En esta ocasión insistimos en actualizar la información a nivel municipal porque quizás la existencia de datos por municipio, ordenándolos de mayor a menor desnutrición y presentando además las gráficas y los mapas de los estados más afectados puedan ser más útiles. Sólo se presentan los ejemplos más representativos pero en el Instituto se tiene disponible todas las bases de datos del país.

Es claro como ya lo hemos explicado que la proporción de municipios afectados no equivale a la proporción de la población desnutrida. Mencionamos el caso de Oaxaca con 570 municipios que representan el 23.72% de los municipios del país, pero su población corresponde sólo al 3.72% nacional. Sin embargo fue sorprendente encontrar dos excepciones en el rango de desnutrición *Importante* tanto en Oaxaca como Chiapas, lo cual pone en evidencia su situación nutricional crítica. En Oaxaca el 32.6% de los municipios coincide con el 32.3% de la población en la misma categoría, mientras que en Chiapas es el 32.4% de sus municipios el que corresponde prácticamente con el 31.8% de su población en el mismo rango.

Es Importante realizar un análisis y presentar resultados desde el punto de vista del número de habitantes afectados y su localización, pero al respecto se tiene que aclarar que debido que aún no se cuenta con los datos oficiales de población del último censo del año 2000, se hizo una estimación a partir del censo de 1990 y la tasa de crecimiento relativa y así presentar datos actualizados al presente año, pero sobre la base de una población nacional hipotética de 100 millones 749 mil 559 habitantes.

En realidad las regiones desnutridas de México han sido bien conocidas, aparecen invariablemente en casi todos los mapas correspondientes (marginación, déficit de talla e indigenismo) y a pesar de todo cada nuevo programa gubernamental intenta, a veces sin experiencia, repetir los estudios, que parecen más dedicados a ganar o realmente a perder tiempo que a saber más. Se debe recordar al COPLAMAR que gastó mucho tiempo y dinero, causó delaciones en las acciones y al final publicó un mapa muy parecido al que se ha realizado en base a los estudios de campo que este grupo de investigación realiza.

Ya hemos señalado que una de las características socio económicas más representativas de México es su heterogeneidad, de tal manera que en el país existen familias que pertenecen al selecto grupo de las familias más ricas del mundo y al mismo tiempo también existen familias en los límites de la sobrevivencia a la par también como las peores del mundo. En el análisis por separado de los estados más afectados podemos apreciar ésta gran desigualdad. El caso de Oaxaca nuevamente es evidente. Los datos nos revelan que el 79.6% de la población se encuentran en la categoría de alta prioridad por su situación nutricional, cifra que es tres veces mayor al promedio nacional de 17.47%, en la contraparte sólo el 10% de la población oaxaqueña es la que está exenta de los mismos problemas. En Chiapas encontramos también esa gran polarización social que nos refiere su actual conflicto político, sólo un porcentaje pequeño, el 9.6 se encuentra fuera de problemas graves de desnutrición mientras que el 72.7% de su población observa una situación crítica, cifra igualmente mucho mayor al promedio nacional. En Yucatán si bien es cierto no se da un gran contraste social, los resultados para la sociedad no son menos graves, los datos revelan que es prácticamente la misma proporción de la población la que está en prioridad nutricional el 44.6%, contra los 46.4% de los que se encuentran en el rango de Baja. Sin embargo en el Estado de Guerrero es el 45.5% de su población en situación urgente de desnutrición y sólo el 11.5% de sus habitantes están exentos de la misma. En Puebla es la mitad de la población la que requiere de atención urgente y que representan 2 millones 505 mil 782 personas; en Veracruz es el 28.3% de su población que equivalen a 2 millones 189 mil 126 personas; en Hidalgo existe el 34.9% que es la tercera parte de su gente la que está en el abandono. En el estado de México tenemos un porcentaje relativamente bajo de población en las categorías prioritarias el 13.9%, cifra que está por debajo del promedio nacional, sin embargo tal porcentaje representa 1 millón 693 mil 631 habitantes. El caso de Michoacán es parecido con un porcentaje del 16.9%, cifra también debajo de la media, la que se encuentra en problemas, porcentaje tal vez bajo pero que representa 744 mil 821 habitantes. Chihuahua es otro caso interesante el porcentaje de su población en situación urgente es tan sólo el 6.8%, pero representan 206 mil 723 personas, que son seguramente los indígenas de la región.

El programa permitió entonces localizar también a la población objetivo aún cuando se encontraba en estados ricos o de mayor desarrollo con promedio estatal de categoría *Baja*, como lo son por ejemplo Tamaulipas, Coahuila, Sonora y Nuevo León. Estos cuatro estados cuyo promedio diluye o minimiza la situación crítica de sus municipios pobres, se encuentra perfectamente identificada por el programa que reporta 19 mil 716 personas para Tamaulipas, 2 mil 341 en Coahuila, 8 mil 244 en Sonora y 14 mil 575 en Nuevo León las que requieren de una atención urgente.

Para llevar a cabo buenas acciones focalizadas y aplicadas a la población más desnutrida, no se necesita mayor precisión que los mapas derivados de este programa o en todo caso sobreponerlos con los otros ya mencionados y así definir a los de más alta prioridad a todos aquellos en los que todos los estudios estén de acuerdo. De esta forma tan sencilla se podría comenzar una solución de fondo.

Para combatir eficientemente la desnutrición no se requiere más que subsidiar parcialmente una harina de maíz enriquecida, que dé lugar a una tortilla limpia y nutritiva destinada a estas áreas críticas. Se requiere además vigilar la nutrición y la salud primaria de todos los menores de 5 años de esas áreas minuciosamente, niño por niño. Hacer esto es fácil y poco costoso. Se tiene que hacer casa por casa, porque una característica de los habitantes marginales es tener problemas para participar. Hacerlo por parte de los servicios oficiales aplicados parece ser burocráticamente complicado, pero se sabe que hay muchas tecnologías para lograrlo. Es importante sistematizar las acciones conjuntamente con el logro de la participación comunal, sobre todo de las mujeres. Con la colaboración de todos se puede acabar con la desnutrición, como lo han hecho muchos países, con solo la inversión de pocos recursos.

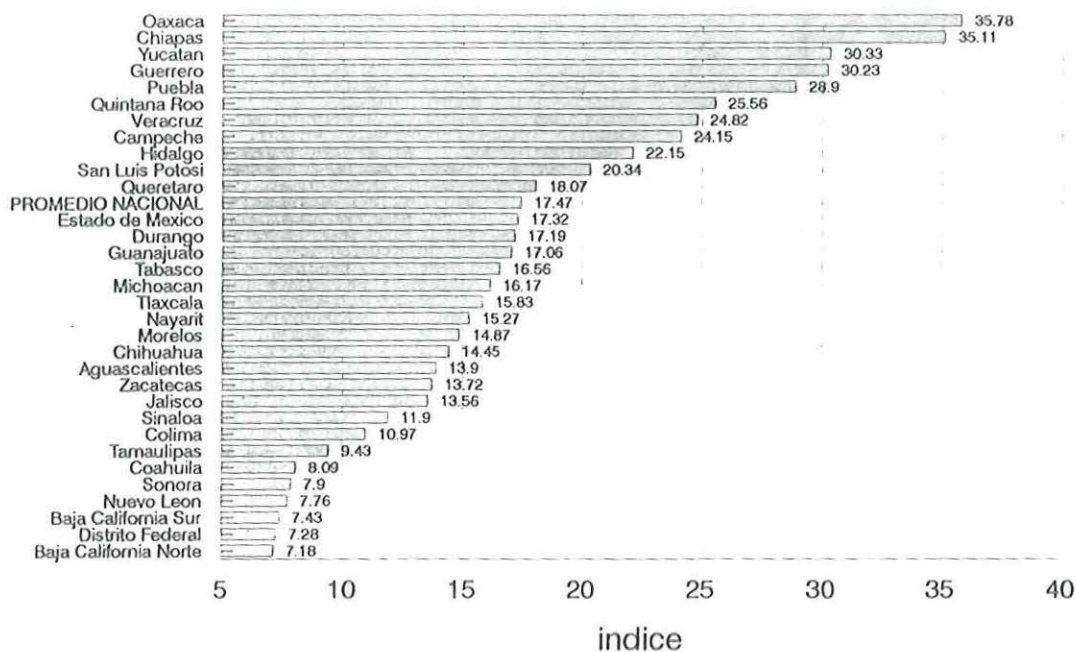
Se debe de insistir en que no es posible hablar de desarrollo nacional mientras persistan tantas y tan patentes diferencias entre estados, regiones y municipios, mientras el indicador mixto, siga mostrando unidades políticas en condiciones tan graves, al tiempo que otras se encuentren en condiciones de bienestar propias de un país en la opulencia.

En las gráficas siguientes observamos justamente este antagonismo. En los resultados por municipio, donde el programa proporcionó un promedio del Índice de desnutrición por entidad federativa. Cabe destacar que aunque hay valores municipales de 70%, el promedio estatal de Oaxaca que es el estado mayormente afectado, es apenas la mitad, la razón de ello es precisamente la polarización de la que hemos hablado y la razón también de considerar los datos de cada municipio y no sólo los promedios. No obstante los promedios estatales permiten ver claramente una diferencia del 500% entre el valor más alto de 35.78 que corresponde a Oaxaca y el valor más bajo de 7.18 que corresponde a Baja California Norte.

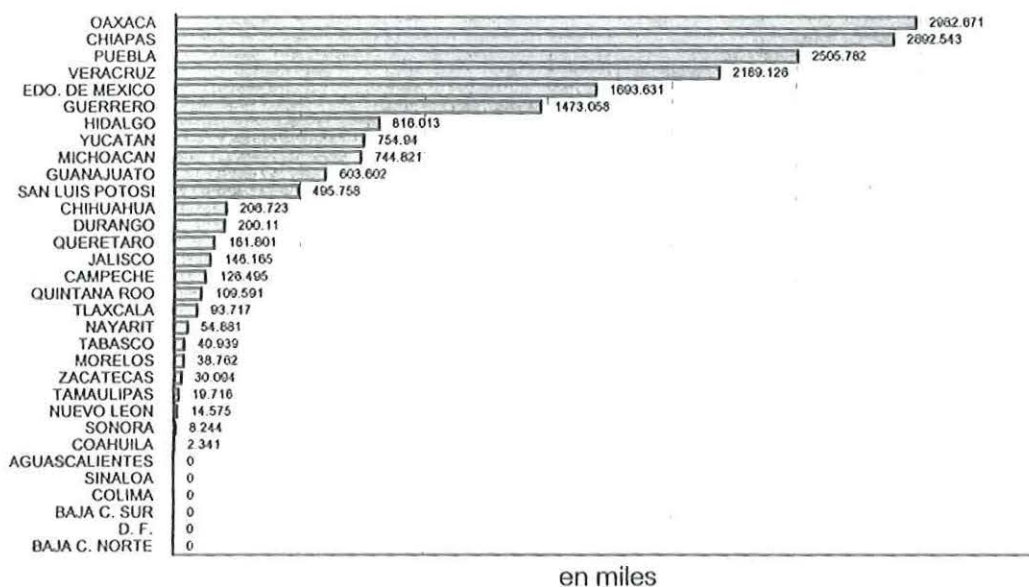
Sin embargo como ya hemos anotado anteriormente, los resultados por municipio pueden dar lugar a apreciaciones incorrectas si se toman aisladamente por lo que hay que considerarlos a la par con los datos de población. Es el caso de Quintana Roo que tiene tan sólo 7 municipios. Así por ejemplo un solo municipio que tiene el estado en el rango de desnutrición *Moderada* representa el 14.3%; 3 municipios de desnutrición *Severa* dan un porcentaje de 42.86% y los mismos 3 municipios los tiene con desnutrición *Baja*, sin embargo traducido a población son 109 mil 591 habitantes los que se encuentran en la categoría de *Severa* que corresponden al 17.9% de su población; 13 mil 226 habitantes que corresponden al 2.2% de su población en el municipio de *Moderada* y 488 mil 846 personas en el rango de *Baja* que corresponden al 79.9% de la población del estado.

Por lo tanto presentamos además gráficas por estado con la población más afectada y que se ubica básicamente en las categorías de *Severa* e *Importante*, también la encontramos en el rango de *Moderada* aunque en menor grado. En las gráficas apreciamos variaciones cuantitativas importantes más no cualitativas. Así, el lugar que ocupan algunos estados cambia, no así su grave situación social nutricional que sigue siendo prioritaria. El caso de Veracruz es el más evidente, su promedio estatal por municipio lo ubica en 7º. lugar; sumando el número de población en las 2 categorías más graves, ocupa el 4º.; al sumarle la población del rango de *Moderada* ocupa el 1º. Lugar, pero considerando sólo el porcentaje de la población en relación al total del estado, ocupa entonces el 9º.

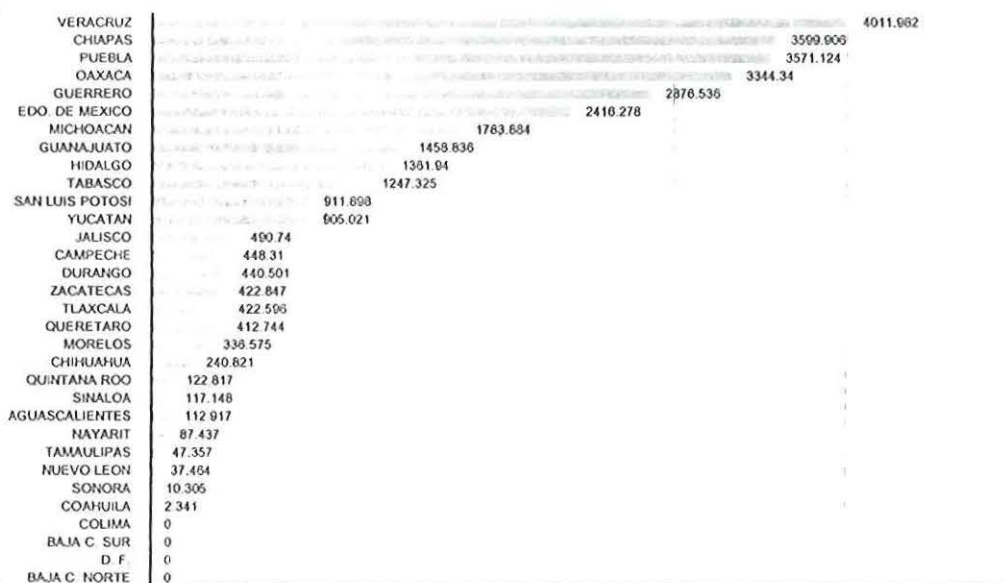
INDICE ESTATAL DE DESNUTRICION POR MUNICIPIO EN MEXICO



POBLACION CON DESNUTRICION SEVERA E IMPORTANTE SEGUN EL INDICADOR MIXTO DE NUTRICION POR ENTIDAD FEDERATIVA



POBLACION CON DESNUTRICION SEVERA, IMPORTANTE Y MODERADA
SEGUN EL INDICADOR MIXTO DE NUTRICION POR ENTIDAD FEDERATIVA



en miles

% ESTATAL DE LA POBLACION CON DESNUTRICION SEVERA, IMPORTANTE Y MODERADA
SEGUN EL INDICADOR MIXTO DE NUTRICION



por ciento

**MUNICIPIOS DE LA REPUBLICA MEXICANA ORDENADOS DE MAYOR A MENOR DESNUTRICION
DE ACUERDO A UN INDICADOR MIXTO DE ESTADO NUTRICIONAL**

Su población total estimada al año 2000

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
21167	Puebla	TEPETZINTLA	71.23	10094
12004	Guerrero	ALCOZAUCA DE GUERRERO	71.12	18672
7023	Chiapas	CHAMULA	70.20	64179
7112	Chiapas	SAN JUAN CANCUC	68.67	26295
21028	Puebla	CAMOCUAUTLA	68.42	2373
21061	Puebla	ELOXOCHITLAN	68.00	10663
7024	Chiapas	CHANAL	67.14	8922
30137	Veracruz	REYES, LOS	66.49	4091
30159	Veracruz	TEHUIPANGO	66.38	15525
12072	Guerrero	ZAPOTITLAN TABLAS	65.51	28753
30019	Veracruz	ASTACINGA	64.64	5077
7022	Chiapas	CHALCHIHUITAN	64.16	11708
7060	Chiapas	OCOTEPEC	63.63	7919
7026	Chiapas	CHENALHO	63.26	38043
21107	Puebla	OLINTLA	62.78	14282
7049	Chiapas	LARRAINZAR	62.71	18976
30098	Veracruz	MAGDALENA	62.56	2217
30067	Veracruz	FILOMENO MATA	62.36	10554
30168	Veracruz	TEQUILA	62.31	12006
21006	Puebla	AHUACATLAN	61.95	14054
30103	Veracruz	MECATLAN	61.02	10443
7093	Chiapas	TENEJAPA	60.91	33749
7111	Chiapas	ZINACANTAN	60.82	27766
12063	Guerrero	TLACOAPA	60.81	12373
12043	Guerrero	METLATONOC	60.72	30179
7096	Chiapas	TILA	60.72	60212
12010	Guerrero	ATLIXTAC	60.64	20857
21162	Puebla	TEPANGO DE RODRIGUEZ	60.15	4298
7038	Chiapas	HUIXTAN	59.98	21910
7056	Chiapas	MITONTIC	59.88	7171
30202	Veracruz	ZONTECOMATLAN	59.60	13101
21202	Puebla	XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	59.15	12977
12041	Guerrero	MALINALTEPEC	58.92	37920
21014	Puebla	AMIXTLAN	58.64	5224
31022	Yucatán	CHIKINDZONOT	58.57	3401
12071	Guerrero	XOCHISTLAHUACA	58.55	20213
20396	Oaxaca	SANTA MARIA LA ASUNCION	58.50	4230
20040	Oaxaca	HUAUTEPEC	58.25	6844
12009	Guerrero	ATLAMAJALCINGO DEL MONTE	58.24	5263
7082	Chiapas	SITALA	58.14	8234
20171	Oaxaca	SAN JOSE TENANGO	58.12	22832
20116	Oaxaca	SAN BARTOLOME AYAUTLA	58.08	3747
20434	Oaxaca	SANTA MARIA TEOPOXCO	58.06	5048
20490	Oaxaca	SANTIAGO TEXCALCINGO	58.05	2913
20187	Oaxaca	SAN JUAN COATZOSPAM	58.00	2744
20016	Oaxaca	COICOYAN DE LAS FLORES	57.98	6093

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
20406	Oaxaca	SANTA MARIA CHILCHOTLA	57.97	23694
20354	Oaxaca	SANTA ANA ATEIXTLAHUACA	57.95	683
20234	Oaxaca	SAN LUCAS ZOQUIAPAM	57.91	8960
20517	Oaxaca	SANTO DOMINGO TEPUXTEPEC	57.73	5225
20322	Oaxaca	SAN PEDRO OCOPETATILLO	57.72	1116
20242	Oaxaca	SAN MARTIN PERAS	57.72	7651
20029	Oaxaca	ELOXOCHITLAN DE FLORES MAGON	57.60	5179
20208	Oaxaca	SAN JUAN MIXTEPEC -DISTR. 08	57.59	13979
20528	Oaxaca	SANTOS REYES TEPEJILLO	57.53	1968
7064	Chiapas	OXCHUC	57.47	43236
20229	Oaxaca	SAN LORENZO TEXMELUCAN	57.41	5114
20374	Oaxaca	SANTA CRUZ ACATEPEC	57.36	1384
20142	Oaxaca	SAN FRANCISCO HUEHUETLAN	57.34	2027
20535	Oaxaca	SAN VICENTE LACHIXIO	57.33	2636
20058	Oaxaca	MAZATLAN VILLA DE FLORES	57.31	16114
20041	Oaxaca	HUAUTLA DE JIMENEZ	57.30	31419
20436	Oaxaca	SANTA MARIA TEXCATITLAN	57.08	1359
20003	Oaxaca	ASUNCION CACALOTEPEC	56.94	3141
20163	Oaxaca	SAN JERONIMO TECOATL	56.90	2181
20231	Oaxaca	SAN LUCAS CAMOTLAN	56.89	3064
20249	Oaxaca	SAN MATEO YOLOXOCHITLAN	56.88	3282
20527	Oaxaca	SANTOS REYES PAPALO	56.88	2867
20031	Oaxaca	TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO	56.87	7895
20060	Oaxaca	MIXISTLAN DE LA REFORMA	56.86	2940
30110	Veracruz	MIXTLA DE ALTAMIRANO	56.83	8815
20311	Oaxaca	SAN PEDRO JALTEPETONGO	56.79	903
20323	Oaxaca	SAN PEDRO OCOTEPEC	56.72	2084
21084	Puebla	IXTEPEC	56.66	6340
31010	Yucatán	CANTAMAYEC	56.64	2382
20420	Oaxaca	SANTA MARIA LACHIXIO	56.63	1332
20182	Oaxaca	SAN JUAN BAUTISTA TLACOATZINTEPEC	56.62	2334
13078	Hidalgo	XOCHIATIPAN	56.53	18000
21216	Puebla	ZOQUIAPAN	56.43	3403
20275	Oaxaca	SAN MIGUEL QUETZALTEPEC	56.36	5865
7076	Chiapas	SABANILLA	56.35	21669
20425	Oaxaca	SANTA MARIA PAPALO	56.34	2233
20337	Oaxaca	SAN PEDRO Y SAN PABLO AYUTLA	56.28	6679
20326	Oaxaca	SAN PEDRO SOCHIAPAM	56.24	4807
21184	Puebla	TLAPACOYA	56.21	7315
20437	Oaxaca	SANTA MARIA TLAHUITOLTEPEC	56.16	8654
20435	Oaxaca	SANTA MARIA TEPANTLALI	56.08	2874
20554	Oaxaca	TOTONTEPEC VILLA DE MORELOS	56.08	6689
8020	Chihuahua	CHINIPAS	56.05	8824
20502	Oaxaca	SANTIAGO ZACATEPEC	56.00	6178
14061	Jalisco	MEZQUITIC	55.98	17459
21077	Puebla	HUEYTLALPAN	55.88	5899
21049	Puebla	CHICONCUAUTLA	55.82	13391
20454	Oaxaca	SANTIAGO ATITLAN	55.76	2815
20465	Oaxaca	SANTIAGO IXCUINTEPEC	55.68	1313
7014	Chiapas	BOSQUE, EL	55.54	17327

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
30170	Veracruz	TEXCATEPEC	55.46	9668
21145	Puebla	SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	55.29	12735
21036	Puebla	COYOMEAPAN	55.15	12054
21217	Puebla	ZOQUITLAN	55.10	20404
20394	Oaxaca	SANTA MARIA ALOTEPEC	55.09	3068
21029	Puebla	CAXHUACAN	55.08	4247
12074	Guerrero	ZITLALA	55.01	19655
20110	Oaxaca	SAN ANTONIO SINICAHUA	54.93	1564
21078	Puebla	HUITZILAN DE SERDAN	54.91	11000
30020	Veracruz	ATLAHUILCO	54.90	7273
20240	Oaxaca	SAN MARTIN ITUNYOSO	54.70	2119
20210	Oaxaca	SAN JUAN ÑUMI	54.57	7553
21039	Puebla	CUAUTEMPAN	54.56	9621
20445	Oaxaca	SANTA MARIA YOSOYUA	54.49	1463
20133	Oaxaca	SAN ESTEBAN ATATLAHUCA	54.39	4496
20480	Oaxaca	SANTIAGO NUNDICHE	54.34	1538
20252	Oaxaca	SAN MATEO PEÑASCO	54.27	1951
20119	Oaxaca	SAN BARTOLOME YUCUAÑE	54.14	713
20372	Oaxaca	SANTA CATARINA YOSONOTU	54.13	2783
7100	Chiapas	TUMBALA	54.11	27743
20127	Oaxaca	SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC	54.02	1514
20446	Oaxaca	SANTA MARIA YUCUHITI	53.99	8494
31021	Yucatán	CHICHIMILA	53.86	6671
20223	Oaxaca	SAN JUAN YATZONA	53.80	604
20532	Oaxaca	SANTO TOMAS OCOTEPEC	53.80	5408
20514	Oaxaca	SANTO DOMINGO ROAYAGA	53.79	1040
20379	Oaxaca	SANTA CRUZ NUNDACO	53.78	3235
21080	Puebla	IGNACIO ALLENDE	53.78	2919
20503	Oaxaca	SANTIAGO ZOOCHILA	53.77	541
20432	Oaxaca	SANTA MARIA TEMAXCALAPA	53.72	1097
20086	Oaxaca	SAN AGUSTIN TLACOTEPEC	53.69	921
20257	Oaxaca	SAN MELCHOR BETAZA	53.68	1490
31055	Yucatán	OPICHEN	53.63	5368
12069	Guerrero	XALPATLAHUAC	53.59	13800
20522	Oaxaca	SANTO DOMINGO XAGACIA	53.58	1404
20222	Oaxaca	SAN JUAN YAE	53.55	2045
20299	Oaxaca	SAN PABLO YAGANIZA	53.55	1174
20201	Oaxaca	SAN JUAN JUQUILA VIJANOS	53.54	2339
20128	Oaxaca	SAN CRISTOBAL LACHIRIOAG	53.53	1829
20100	Oaxaca	SAN ANDRES YAA	53.49	852
20216	Oaxaca	SAN JUAN TABAA	53.47	1482
12020	Guerrero	COPANATOYAC	53.43	17211
20050	Oaxaca	MAGDALENA PEÑASCO	53.38	3949
20114	Oaxaca	SAN BALTAZAR YATZACHI EL BAJO	53.37	1076
20097	Oaxaca	SAN ANDRES SOLAGA	53.33	2465
7066	Chiapas	PANTELHO	53.32	16282
20246	Oaxaca	SAN MATEO CAJONOS	53.30	867
20469	Oaxaca	SANTIAGO JUXTLAHUACA	53.30	34618
21183	Puebla	TLAOLA	53.23	18983
20541	Oaxaca	TANETZE DE ZARAGOZA	53.19	2278

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
18009	Nayarit	NAYAR, EL	53.18	26164
20038	Oaxaca	VILLA HIDALGO	53.14	2753
20471	Oaxaca	SANTIAGO LALOPA	53.11	673
20303	Oaxaca	SAN PEDRO CAJONOS	52.87	1591
20451	Oaxaca	SANTIAGO APOALA	52.82	2000
20120	Oaxaca	SAN BARTOLOME ZOOGOCHO	52.74	888
20457	Oaxaca	SANTIAGO CAMOTLAN	52.46	3539
20027	Oaxaca	SAN JUAN CHIQUEHUITLAN	52.39	3520
20442	Oaxaca	SANTA MARIA YALINA	52.28	500
20138	Oaxaca	SAN FRANCISCO CAJONOS	52.23	822
7031	Chiapas	CHILON	52.17	82639
31019	Yucatán	CHEMAX	52.14	21019
20320	Oaxaca	SAN PEDRO MOLINOS	52.10	774
20481	Oaxaca	SANTIAGO NUYOO	51.98	3823
20371	Oaxaca	SANTA CATARINA TICUA	51.96	1154
20218	Oaxaca	SAN JUAN TEITA	51.95	895
20450	Oaxaca	SANTIAGO AMOLTEPEC	51.87	9350
8027	Chihuahua	GUACHOCHI	51.79	42476
12052	Guerrero	SAN LUIS ACATLAN	51.79	34029
20391	Oaxaca	SANTA LUCIA MIAHUATLAN	51.71	3076
20220	Oaxaca	SAN JUAN TEPEUXILA	51.68	3742
21123	Puebla	SAN FELIPE TEPATLAN	51.65	5803
21100	Puebla	NAUPAN	51.61	11036
20395	Oaxaca	SANTA MARIA APAZCO	51.50	3866
20195	Oaxaca	SAN JUAN DIUXI	51.32	2220
20297	Oaxaca	SAN PABLO TIJALTEPEC	51.28	2826
20146	Oaxaca	SAN FRANCISCO LOGUECHE	51.25	2275
20264	Oaxaca	SAN MIGUEL CHICAHUA	51.19	3153
31049	Yucatán	MAYAPAN	51.18	2492
20276	Oaxaca	SAN MIGUEL SANTA FLOR	51.11	1422
20170	Oaxaca	SAN JOSE LACHIGUIRI	51.06	4205
30064	Veracruz	CHUMATLAN	51.05	3499
20001	Oaxaca	ABEJONES	50.96	1738
12042	Guerrero	MARTIR DE CUILAPAN	50.94	16946
20236	Oaxaca	SAN MARCIAL OZOLOTEPEC	50.92	2168
20355	Oaxaca	SANTA ANA CUAUHTEMOC	50.84	1167
20335	Oaxaca	SAN PEDRO YANERI	50.80	1148
20260	Oaxaca	SAN MIGUEL ALOAPAM	50.78	3074
20209	Oaxaca	SAN JUAN MIXTEPEC - DISTR. 26	50.76	1114
20438	Oaxaca	SANTA MARIA TLALIXTAC	50.75	1869
20288	Oaxaca	SAN MIGUEL YOTAO	50.70	637
7007	Chiapas	AMATENANGO DEL VALLE	50.68	7044
30076	Veracruz	ILAMATLAN	50.54	15649
21072	Puebla	HUEHUETLA	50.42	17697
20319	Oaxaca	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 26	50.40	1715
7033	Chiapas	FRANCISCO LEON	50.39	4840
20313	Oaxaca	SAN PEDRO JOCOTIPAC	50.38	1437
20336	Oaxaca	SAN PEDRO YOLOX	50.27	3601
20214	Oaxaca	SAN JUAN QUIOTEPEC	50.22	3253
20325	Oaxaca	SAN PEDRO QUIATONI	50.12	10442

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
8065	Chihuahua	URIQUE	50.00	19652
13053	Hidalgo	SAN BARTOLO TUTOTEPEC	49.96	22114
31066	Yucatán	SANTA ELENA	49.94	3369
20564	Oaxaca	YUTANDUCHI DE GUERRERO	49.90	1570
7039	Chiapas	HUITIUPAN	49.84	19975
20148	Oaxaca	SAN FRANCISCO OZOLOTEPEC	49.77	2259
21210	Puebla	ZAPOTITLAN DE MENDEZ	49.71	5761
20473	Oaxaca	SANTIAGO LAXOPA	49.71	2037
20118	Oaxaca	SAN BARTOLOME QUIALANA	49.71	3112
20228	Oaxaca	SAN LORENZO CUAUNECUILTITLA	49.70	831
20233	Oaxaca	SAN LUCAS QUIAVINI	49.69	2673
20019	Oaxaca	CONCEPCION PAPALO	49.68	4129
7081	Chiapas	SIMOJOVEL	49.68	34767
20051	Oaxaca	MAGDALENA TEITIPAC	49.67	3703
20212	Oaxaca	SAN JUAN PETLAPA	49.66	2670
20458	Oaxaca	SANTIAGO COMALTEPEC	49.65	2445
20131	Oaxaca	SAN DIONISIO OCOTEPEC	49.63	10391
30081	Veracruz	IXHUATLANCILLO	49.63	8126
20367	Oaxaca	SANTA CATARINA MECCHOACAN	49.56	4556
20173	Oaxaca	SAN JUAN ATEPEC	49.52	2292
31015	Yucatán	CUZAMA	49.49	4479
20511	Oaxaca	SANTO DOMINGO NUXAA	49.41	3927
20194	Oaxaca	SAN JUAN DEL RIO	49.38	1871
13027	Hidalgo	HUEHUETLA	49.31	28336
12062	Guerrero	TLACOACHISTLAHUACA	49.27	16351
30199	Veracruz	ZARAGOZA	49.25	8339
20105	Oaxaca	SAN ANTONINO MONTE VERDE	49.23	6472
20200	Oaxaca	SAN JUAN JUQUILA MIXES	49.16	4703
20361	Oaxaca	SANTA CATALINA QUIERI	49.15	1536
20207	Oaxaca	SAN JUAN MAZATLAN	49.03	18527
20356	Oaxaca	SANTA ANA DEL VALLE	49.01	2753
20098	Oaxaca	SAN ANDRES TEOTILALPAM	49.00	4706
20428	Oaxaca	SANTA MARIA QUIEGOLANI	48.93	1908
10037	Durango	TOPIA	48.93	13024
20126	Oaxaca	SAN CRISTOBAL AMATLAN	48.91	4584
20475	Oaxaca	SANTIAGO MATATLAN	48.85	9808
20312	Oaxaca	SAN PEDRO JICAYAN	48.82	10680
21212	Puebla	ZAUTLA	48.81	22474
20506	Oaxaca	SANTO DOMINGO ALBARRADAS	48.78	1017
20189	Oaxaca	SAN JUAN COMALTEPEC	48.68	2561
31014	Yucatán	CUNCUNUL	48.64	1440
20269	Oaxaca	SAN MIGUEL EL GRANDE	48.54	5379
31018	Yucatán	CHAPAB	48.49	3354
7004	Chiapas	ALTAMIRANO	48.45	21112
7073	Chiapas	RAYON	48.42	6734
20560	Oaxaca	VILLA DIAZ ORDAZ	48.41	7317
20156	Oaxaca	SAN ILDEFONSO VILLA ALTA	48.37	3985
20213	Oaxaca	SAN JUAN QUIAHUJE	48.29	2977
20070	Oaxaca	PINOTEPA DE DON LUIS	48.16	7157
20095	Oaxaca	SAN ANDRES PAXTLAN	48.09	4091

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
20497	Oaxaca	SANTIAGO YAITEPEC	48.09	2909
20244	Oaxaca	SAN MARTIN TOXPALAN	48.07	3510
30029	Veracruz	CALCAHUALCO	48.05	11216
20296	Oaxaca	SAN PABLO MACUILTIANGUIS	48.00	1838
20197	Oaxaca	SAN JUAN GUELAVIA	47.98	3710
20280	Oaxaca	SAN MIGUEL TALEA DE CASTRO	47.97	3540
20111	Oaxaca	SAN ANTONIO TEPETLAPA	47.91	4185
20190	Oaxaca	SAN JUAN COTZOCON	47.86	26278
20279	Oaxaca	SAN MIGUEL SUCHIXTEPEC	47.84	3137
7067	Chiapas	PANTEPEC	47.74	8788
7072	Chiapas	PUEBLO NUEVO SOLISTAHUACAN	47.73	21688
7052	Chiapas	MARGARITAS, LAS	47.68	107367
20272	Oaxaca	SAN MIGUEL PANIXTLAHUACA	47.64	4919
21050	Puebla	CHICHQUILA	47.57	20372
20026	Oaxaca	CHALCATONGO DE HIDALGO	47.57	9968
8066	Chihuahua	URUACHI	47.55	9069
20448	Oaxaca	SANTA MARIA ZANIZA	47.41	1287
7025	Chiapas	CHAPULTENANGO	47.37	6884
31044	Yucatán	KINCHIL	47.19	5664
20544	Oaxaca	TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ	47.15	2128
20546	Oaxaca	TEOTITLAN DEL VALLE	47.11	6303
31003	Yucatán	AKIL	47.08	9267
20300	Oaxaca	SAN PEDRO AMUZGOS	47.03	5968
20085	Oaxaca	SAN AGUSTIN LOXICHA	47.02	25623
30147	Veracruz	SOLEDAD ATZOMPA	46.92	15519
20433	Oaxaca	SANTA MARIA TEMAXCALTEPEC	46.92	1854
13026	Hidalgo	HUAZALINGO	46.89	12037
14019	Jalisco	BOLAÑOS	46.83	7927
20468	Oaxaca	SANTIAGO JOCOTEPEC	46.67	13166
20392	Oaxaca	SANTA LUCIA MONTEVERDE	46.47	8891
31056	Yucatán	OXKUTZCAB	46.33	26832
30184	Veracruz	TLAQUILPAN	46.30	6157
20074	Oaxaca	SANTA CATARINA QUIOQUITANI	46.30	766
21068	Puebla	HERMENEGILDO GALEANA	46.07	9733
31016	Yucatán	CHACSINKIN	46.06	2366
8029	Chihuahua	GUADALUPE Y CALVO	46.05	43343
21070	Puebla	HUATLATLAUCA	45.93	11491
20117	Oaxaca	SAN BARTOLOME LOXICHA	45.92	2659
24003	San Luis Potosí	AQUISMON	45.89	44359
20504	Oaxaca	NUEVO ZOQUIAPAM	45.88	2108
20306	Oaxaca	SAN PEDRO EL ALTO	45.85	4661
21129	Puebla	SAN JOSE MIAHUATLAN	45.77	12078
20444	Oaxaca	SANTA MARIA YOLOTEPEC	45.73	658
7070	Chiapas	PORVENIR, EL	45.73	13434
20382	Oaxaca	SANTA CRUZ TACAHUA	45.68	1486
20494	Oaxaca	SANTIAGO TLAZOYALTEPEC	45.66	5585
20302	Oaxaca	SAN PEDRO ATOYAC	45.62	3999
24031	San Luis Potosí	SANTA CATARINA	45.51	12482
21010	Puebla	AJALPAN	45.48	45736
20217	Oaxaca	SAN JUAN TAMAZOLA	45.48	4340

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
20492	Oaxaca	SANTIAGO TILANTONGO	45.41	5297
21109	Puebla	PAHUATLAN	45.40	20281
31043	Yucatán	KAUA	45.39	2070
21052	Puebla	CHIGMECATITLAN	45.39	1445
10019	Durango	OTAEZ	45.33	5327
12019	Guerrero	COPALILLO	45.24	13779
20426	Oaxaca	SANTA MARIA PEÑOLES	45.20	7879
30135	Veracruz	RAFAEL DELGADO	45.18	13776
21043	Puebla	CUETZALAN DEL PROGRESO	45.17	44238
13080	Hidalgo	YAHUALICA	45.08	22913
13062	Hidalgo	TEPEHUACAN DE GUERRERO	45.06	27429
21200	Puebla	XOCHIAPULCO	45.01	5067
21089	Puebla	JOPALA	44.99	15693
20466	Oaxaca	SANTIAGO IXTAYUTLA	44.93	10249
21088	Puebla	JONOTLA	44.74	5668
20042	Oaxaca	IXTLAN DE JUAREZ	44.72	7725
20384	Oaxaca	SANTA CRUZ XITLA	44.71	4448
30201	Veracruz	ZONGOLICA	44.70	42554
21146	Puebla	SANTA CATARINA TLALTEMPAN	44.67	847
20188	Oaxaca	SAN JUAN COLORADO	44.64	9084
23002	Quintana Roo	FELIPE CARRILLO PUERTO	44.64	58570
7059	Chiapas	OCOSINGO	44.62	150055
20509	Oaxaca	SANTO DOMINGO DE MORELOS	44.58	7011
20352	Oaxaca	SAN SIMON ZAHUATLAN	44.54	2041
30171	Veracruz	TEXHUACAN	44.54	4841
20259	Oaxaca	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	44.42	2766
7077	Chiapas	SALTO DE AGUA	44.35	51563
20512	Oaxaca	SANTO DOMINGO OZOLOTEPEC	44.15	1065
20534	Oaxaca	SAN VICENTE COATLAN	44.00	4078
31064	Yucatán	SANAHCAT	43.91	1840
20550	Oaxaca	SAN JERONIMO TLACOCCHAHUAYA	43.80	5569
7047	Chiapas	JITOTOL	43.77	12030
20169	Oaxaca	SAN JOSE INDEPENDENCIA	43.77	4891
30037	Veracruz	COAHUITLAN	43.75	6898
20136	Oaxaca	SAN FELIPE USILA	43.73	13047
13043	Hidalgo	NICOLAS FLORES	43.71	8764
30027	Veracruz	BENITO JUAREZ	43.66	18331
12066	Guerrero	TLAPA DE COMONFORT	43.66	54779
20271	Oaxaca	SAN MIGUEL MIXTEPEC	43.60	2381
7109	Chiapas	YAJALON	43.60	27374
30185	Veracruz	TLILAPAN	43.56	3866
20529	Oaxaca	SANTOS REYES YUCUNA	43.51	1390
31034	Yucatán	HOCABA	43.50	6370
20389	Oaxaca	SANTA INES YATZECHE	43.46	1643
21005	Puebla	ACTEOPAN	43.42	3422
20500	Oaxaca	SANTIAGO YOSONDUA	43.41	10332
20134	Oaxaca	SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ	43.16	20400
20065	Oaxaca	IXPANTEPEC NIEVES	43.15	2707
31017	Yucatán	CHANKOM	43.07	4783
21215	Puebla	ZONGOZOTLA	43.06	4187

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
31069	Yucatán	SOTUTA	43.04	9269
20309	Oaxaca	SAN PEDRO IXCATLAN	43.02	11920
20211	Oaxaca	SAN JUAN OZOLOTEPEC	43.00	3446
31045	Yucatán	KOPOMA	42.90	2548
20108	Oaxaca	SAN ANTONIO HUIITEPEC	42.83	5861
8046	Chihuahua	MORELOS	42.82	8118
20020	Oaxaca	CONSTANCIA DEL ROSARIO	42.78	3388
31032	Yucatán	ESPITA	42.76	13669
20284	Oaxaca	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	42.70	4019
31024	Yucatán	CHUMAYEL	42.69	2980
30083	Veracruz	IXHUATLAN DE MADERO	42.64	57703
20419	Oaxaca	SANTA MARIA JALTIANGUIS	42.61	930
31046	Yucatán	MAMA	42.53	3073
7042	Chiapas	IXHUATAN	42.46	9059
20112	Oaxaca	SAN BALTAZAR CHICHICAPAM	42.41	4103
15074	Estado de México	SAN FELIPE DEL PROGRESO	42.35	174634
20007	Oaxaca	ASUNCION OCOTLAN	42.29	4481
20569	Oaxaca	SANTA INES DE ZARAGOZA	42.24	2734
31047	Yucatán	MANI	42.23	5151
20232	Oaxaca	SAN LUCAS OJITLAN	42.18	20430
20365	Oaxaca	SANTA CATARINA LACHATAO	42.14	2110
20380	Oaxaca	SANTA CRUZ PAPALUTLA	42.07	2151
21204	Puebla	YAONAHUAC	42.05	7052
20331	Oaxaca	SAN PEDRO TIDAA	42.04	1242
21075	Puebla	HUEYAPAN	42.01	8878
20393	Oaxaca	SANTA LUCIA OCOTLAN	41.87	3567
20531	Oaxaca	SANTO TOMAS MAZALTEPEC	41.82	2423
10014	Durango	MEZQUITAL	41.79	29466
24014	San Luis Potosí	COXCATLAN	41.71	19976
12056	Guerrero	TECOANAPA	41.69	43917
23006	Quintana Roo	JOSE MA MORELOS	41.66	31222
24018	San Luis Potosí	HUEHUETLAN	41.65	15262
13046	Hidalgo	SAN FELIPE ORIZATLAN	41.60	41924
31033	Yucatán	HALACHO	41.59	19120
12028	Guerrero	CHILAPA DE ALVAREZ	41.57	106170
20495	Oaxaca	SANTIAGO XANICA	41.56	4356
21013	Puebla	ALTEPEXI	41.53	15263
8030	Chihuahua	GUAZAPARES	41.53	12502
21159	Puebla	TEOPANTLAN	41.49	6283
20205	Oaxaca	SAN JUAN LALANA	41.42	17159
21120	Puebla	SAN ANTONIO CAÑADA	41.39	3978
13073	Hidalgo	TLANCHINOL	41.35	34722
31030	Yucatán	DZITAS	41.35	4387
20346	Oaxaca	SAN SEBASTIAN NICANANDUTA	41.02	2171
31036	Yucatán	HOMUN	41.01	6651
20452	Oaxaca	SANTIAGO APOSTOL	41.00	5596
13011	Hidalgo	ATLAPEXCO	40.95	20717
30203	Veracruz	ZOZOCOLCO DE HIDALGO	40.86	14726
24012	San Luis Potosí	TANCANHUITZ DE SANTOS	40.76	22919
21207	Puebla	ZACAPOAXTLA	40.73	51900

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
20196	Oaxaca	SAN JUAN EVANGELISTA ANALCO	40.63	754
30050	Veracruz	COXQUIHUI	40.62	17116
20094	Oaxaca	SAN ANDRES NUXIÑO	40.53	2490
21192	Puebla	TUZAMAPAN DE GALEANA	40.51	7260
20278	Oaxaca	NUEVO SOYALTEPEC	40.40	38041
20248	Oaxaca	SAN MATEO DEL MAR	40.34	11778
21030	Puebla	COATEPEC	40.30	1131
20012	Oaxaca	CANDELARIA LOXICHA	40.17	10952
20460	Oaxaca	SANTIAGO CHOAPAM	40.15	5316
7036	Chiapas	GRANDEZA, LA	40.11	6603
20543	Oaxaca	TATALTEPEC DE VALDES	40.00	5731
30180	Veracruz	TLACHICHILCO	39.99	12791
20267	Oaxaca	SAN MIGUEL DEL RIO	39.97	508
30149	Veracruz	SOTEAPAN	39.91	28744
20526	Oaxaca	SANTOS REYES NOPALA	39.85	14362
20274	Oaxaca	SAN MIGUEL PIEDRAS	39.62	1621
30195	Veracruz	XOXOCOTLA	39.50	4686
21127	Puebla	SAN JERONIMO XAYACATLAN	39.47	4695
21116	Puebla	QUIMIXTLAN	39.47	20582
31058	Yucatán	PETO	39.38	23841
31042	Yucatán	KANTUNIL	39.34	5863
20125	Oaxaca	SAN CARLOS YAUTEPEC	39.32	13506
20298	Oaxaca	SAN PABLO VILLA DE MITLA	39.28	12863
20009	Oaxaca	AYOTZINTEPEC	39.28	6215
7075	Chiapas	ROSAS, LAS	39.21	20605
31025	Yucatán	DZAN	39.17	4528
21054	Puebla	CHIGNAUTLA	39.16	16166
21017	Puebla	ATEMPAN	39.15	15743
31092	Yucatán	TIXCACALCUPUL	39.13	5365
24026	San Luis Potosí	SAN ANTONIO	39.12	9885
30140	Veracruz	SAN ANDRES TENEJAPAN	39.11	2230
31048	Yucatán	MAXCANU	38.89	21406
20082	Oaxaca	SAN AGUSTIN CHAYUCO	38.78	5210
13025	Hidalgo	HUAUTLA	38.73	29429
13032	Hidalgo	JALTOCAN	38.71	10598
31012	Yucatán	CENOTILLO	38.60	4316
4001	Campeche	CALKINI	38.58	48215
31008	Yucatán	CALOTMUL	38.43	4737
20164	Oaxaca	SAN JORGE NUCHITA	38.43	4525
20343	Oaxaca	SAN SEBASTIAN ABASOLO	38.41	2517
23007	Quintana Roo	LAZARO CARDENAS	38.34	19799
31062	Yucatán	SACALUM	38.22	4209
7005	Chiapas	AMATAN	38.21	18351
30047	Veracruz	COSCOMATEPEC	38.11	41850
20349	Oaxaca	SAN SEBASTIAN TEITIPAC	38.09	2697
20122	Oaxaca	SAN BARTOLO YAUTEPEC	38.08	1099
30127	Veracruz	PERLA, LA	37.88	16248
13015	Hidalgo	CARDONAL	37.83	21986
20035	Oaxaca	GUELATAO DE JUAREZ	37.83	732
20443	Oaxaca	SANTA MARIA YAVESIA	37.82	870

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
20411	Oaxaca	SANTA MARIA GUELACE	37.81	813
31037	Yucatán	HUHI	37.79	4713
20081	Oaxaca	SAN AGUSTIN ATENANGO	37.79	2924
30058	Veracruz	CHICONTEPEC	37.79	74727
4006	Campeche	HOPELCHEN	37.77	44976
30104	Veracruz	MECAYAPAN	37.74	22763
20417	Oaxaca	SANTA MARIA JACATEPEC	37.73	10058
12025	Guerrero	CUAUTEPEC	37.70	14946
30057	Veracruz	CHICONQUIACO	37.56	14405
20456	Oaxaca	SANTIAGO CACALOXTEPEC	37.55	1803
20202	Oaxaca	SAN JUAN LACHAO	37.55	4416
24054	San Luis Potosí	XILITLA	37.54	55631
20124	Oaxaca	SAN BLAS ATEMPA	37.50	13559
30122	Veracruz	PAJAPAN	37.43	14176
12002	Guerrero	AHUACUOTZINGO	37.42	20544
30025	Veracruz	AYAHUALULCO	37.39	22770
20498	Oaxaca	SANTIAGO YAVEO	37.38	8620
31002	Yucatán	ACANCEH	37.34	13983
20315	Oaxaca	SAN PEDRO MARTIR	37.29	2141
20090	Oaxaca	SAN ANDRES HUAXPALTEPEC	37.24	6184
21022	Puebla	ATZITZIHUACAN	37.19	13879
21124	Puebla	SAN GABRIEL CHILAC	37.18	12943
20478	Oaxaca	SANTIAGO NACALTEPEC	37.18	3574
24041	San Luis Potosí	TANLAJAS	37.17	18807
24037	San Luis Potosí	TAMAZUNCHALE	37.13	124262
20416	Oaxaca	SANTA MARIA IXCATLAN	37.08	892
7098	Chiapas	TOTOLAPA	37.01	5230
20348	Oaxaca	SAN SEBASTIAN TECOMAXTLAHUACA	36.96	10575
31001	Yucatán	ABALA	36.94	5684
30051	Veracruz	COYUTLA	36.94	23424
20441	Oaxaca	SANTA MARIA XADANI	36.84	6147
20559	Oaxaca	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	36.84	26096
20109	Oaxaca	SAN ANTONIO NANAHUATIPAM	36.83	1676
20431	Oaxaca	SANTA MARIA TECOMAVACA	36.80	2106
20286	Oaxaca	SAN MIGUEL TLACOTEPEC	36.80	3793
20545	Oaxaca	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	36.74	8312
20158	Oaxaca	SAN JACINTO TLACOTEPEC	36.73	1936
30155	Veracruz	TANTOYUCA	36.72	105743
30129	Veracruz	PLATON SANCHEZ	36.62	21910
20566	Oaxaca	ZAPOTITLAN DEL RIO	36.61	3957
7013	Chiapas	BOCHIL	36.61	20024
20155	Oaxaca	SAN ILDEFONSO SOLA	36.55	954
20137	Oaxaca	SAN FRANCISCO CAHUACUA	36.50	3765
20429	Oaxaca	SANTA MARIA SOLA	36.48	2310
30008	Veracruz	ALPATLAHUAC	36.42	10112
31031	Yucatán	DZONCAUICH	36.39	3261
20149	Oaxaca	SAN FRANCISCO SOLA	36.31	1252
7090	Chiapas	TAPALAPA	36.29	4145
13002	Hidalgo	ACAXOCHITLAN	36.25	39472
20308	Oaxaca	SAN PEDRO HUILOTEPEC	36.22	2773

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
20139	Oaxaca	SAN FRANCISCO CHAPULAPA	36.18	2323
20015	Oaxaca	COATECAS ALTAS	36.18	4857
20024	Oaxaca	CUYAMECALCO VILLA DE ZARAGOZA	36.13	5636
24053	San Luis Potosí	AXTLA DE TERRAZAS	36.02	36370
20330	Oaxaca	SAN PEDRO TEUTILA	35.96	4438
30198	Veracruz	ZACUALPAN	35.93	9470
21111	Puebla	PANTEPEC	35.91	22004
8008	Chihuahua	BATOPILAS	35.87	12091
7008	Chiapas	ANGEL ALBINO CORZO	35.86	27309
20175	Oaxaca	SAN JUAN BAUTISTA ATATLAHUCA	35.85	2066
20177	Oaxaca	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	35.74	11825
31067	Yucatán	SEYE	35.72	8177
20558	Oaxaca	VALERIO TRUJANO	35.70	2120
15087	Estado de México	TEMOAYA	35.64	61289
12051	Guerrero	QUECHULTENANGO	35.48	35799
21023	Puebla	ATZITZINTLA	35.45	8529
20477	Oaxaca	SANTIAGO MINAS	35.37	1867
20152	Oaxaca	SAN FRANCISCO TLAPANCINGO	35.37	1825
21126	Puebla	SAN JERONIMO TECUANIPAN	35.34	5575
20386	Oaxaca	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	35.22	14354
30078	Veracruz	IXCATEPEC	35.22	15452
16021	Michoacán	CHARAPAN	35.21	13165
21195	Puebla	VICENTE GUERRERO	35.20	19871
12045	Guerrero	OLINALA	35.20	23654
20277	Oaxaca	VILLA SOLA DE VEGA	35.08	14150
20491	Oaxaca	SANTIAGO TEXTITLAN	34.99	3127
21058	Puebla	CHILCHOTLA	34.88	19520
20470	Oaxaca	SANTIAGO LACHIGUIRI	34.80	6729
20516	Oaxaca	SANTO DOMINGO TEOJOMULCO	34.79	4795
7011	Chiapas	BELLA VISTA	34.78	21188
30156	Veracruz	TATATILA	34.61	5937
31035	Yucatán	HOCTUN	34.58	6427
31040	Yucatán	IZAMAL	34.53	27157
20422	Oaxaca	SANTA MARIA NATIVITAS	34.43	1073
21199	Puebla	XIUTETELCO	34.42	29455
20198	Oaxaca	SAN JUAN GUICHICOVI	34.24	32487
31094	Yucatán	TIXMEUAC	34.23	4520
30079	Veracruz	IXHUACAN DE LOS REYES	34.23	10570
21150	Puebla	HUEHUETLAN EL GRANDE	34.14	7991
15007	Estado de México	AMANALCO	34.02	19470
7103	Chiapas	TUZANTAN	34.02	28529
20549	Oaxaca	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	33.99	14985
30055	Veracruz	CHALMA	33.91	17049
21092	Puebla	JUAN N. MENDEZ	33.86	5812
20036	Oaxaca	GUEVEA DE HUMBOLDT	33.83	6531
20317	Oaxaca	SAN PEDRO MARTIR YUCUXACO	33.77	2009
20430	Oaxaca	SANTA MARIA TATALTEPEC	33.72	613
20408	Oaxaca	SANTA MARIA DEL ROSARIO	33.72	552
7006	Chiapas	AMATENANGO DE LA FRONTERA	33.72	27997
21214	Puebla	ZINACATEPEC	33.72	13833

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
20510	Oaxaca	SANTO DOMINGO IXCATLAN	33.70	1169
20258	Oaxaca	SAN MIGUEL ACHIUTLA	33.69	1486
15032	Estado de México	DONATO GUERRA	33.60	26672
20239	Oaxaca	SAN MARTIN HUAMELUPAM	33.58	1513
20370	Oaxaca	SANTA CATARINA TAYATA	33.53	928
13028	Hidalgo	HUEJUTLA DE REYES	33.52	106675
7105	Chiapas	UNION JUAREZ	33.51	16889
20172	Oaxaca	SAN JUAN ACHIUTLA	33.44	813
21033	Puebla	COHUECAN	33.42	4871
20383	Oaxaca	SANTA CRUZ TAYATA	33.40	657
20305	Oaxaca	SAN PEDRO COMITANCILLO	33.27	4527
12012	Guerrero	AYUTLA DE LOS LIBRES	33.21	49602
26031	Sonora	HUACHINERA	33.16	1864
30056	Veracruz	CHICONAMEL	33.11	7781
20397	Oaxaca	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	33.09	28288
20166	Oaxaca	SAN JOSE CHILTEPEC	33.03	11396
20440	Oaxaca	SANTA MARIA TOTOLAPILLA	33.01	1152
30066	Veracruz	ESPINAL	32.97	29451
7080	Chiapas	SILTEPEC	32.95	36740
7053	Chiapas	MAZAPA DE MADERO	32.76	9289
24039	San Luis Potosí	TAMPAMOLON CORONA	32.65	14594
20104	Oaxaca	SAN ANTONINO EL ALTO	32.52	2673
30086	Veracruz	JALACINGO	32.48	31534
7045	Chiapas	IXTAPANGAJOYA	32.44	5258
20557	Oaxaca	UNION HIDALGO	32.43	14827
7065	Chiapas	PALENQUE	32.40	78379
21093	Puebla	LAFRAGUA	32.39	15333
31054	Yucatán	MUXUPIP	32.33	2991
12023	Guerrero	CUAJINICUILAPA	32.28	30218
7041	Chiapas	INDEPENDENCIA, LA	32.25	33571
21188	Puebla	TOCHIMILCO	32.23	19955
7110	Chiapas	SAN LUCAS	32.00	5256
21101	Puebla	NAUZONTLA	31.94	4630
31060	Yucatán	QUINTANA ROO	31.92	1338
20043	Oaxaca	JUCHITAN DE ZARAGOZA	31.90	82353
30041	Veracruz	COETZALA	31.88	2027
21025	Puebla	AYOTOXCO DE GUERRERO	31.87	7969
7057	Chiapas	MOTOZINTLA	31.83	59651
7094	Chiapas	TEOPISCA	31.72	22551
31099	Yucatán	UAYMA	31.68	3110
31104	Yucatán	YAXCABA	31.64	14566
7010	Chiapas	BEJUCAL DE OCAMPO	31.47	7581
7104	Chiapas	TZIMOL	31.47	12208
12003	Guerrero	AJUCHITLAN DEL PROGRESO	31.42	45543
13055	Hidalgo	SANTIAGO DE ANAYA	31.37	15447
8012	Chihuahua	CARICHI	31.31	11813
15041	Estado de México	IXTAPAN DEL ORO	31.30	7291
30010	Veracruz	ALTOTONGA	31.22	57871
24029	San Luis Potosí	SAN MARTIN CHALCHICUAUTLA	31.21	27089
12046	Guerrero	OMETEPEC	31.19	47191

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
20037	Oaxaca	MESONES HIDALGO	31.10	5033
26069	Sonora	YECORA	31.08	6380
20270	Oaxaca	SAN MIGUEL HUAUTLA	31.04	2347
20415	Oaxaca	SANTA MARIA IPALAPA	31.02	5861
20088	Oaxaca	SAN ANDRES CABECERA NUEVA	31.02	3962
18005	Nayarit	HUAJICORI	31.00	12389
13019	Hidalgo	CHILCUAUTLA	30.98	16984
7087	Chiapas	SUCHIATE	30.98	31916
31073	Yucatán	TAHDZIU	30.97	3042
20447	Oaxaca	SANTA MARIA ZACATEPEC	30.92	18021
13033	Hidalgo	JUAREZ HIDALGO	30.88	3949
12039	Guerrero	JUAN R. ESCUDERO	30.84	23767
20076	Oaxaca	REFORMA, LA	30.83	4083
21067	Puebla	GUADALUPE VICTORIA	30.82	16033
20073	Oaxaca	PUTLA VILLA DE GUERRERO	30.79	32047
13060	Hidalgo	TENANGO DE DORIA	30.78	18705
20360	Oaxaca	SANTA ANA ZEGACHE	30.76	4132
30166	Veracruz	TEPETLAN	30.75	9436
20255	Oaxaca	SAN MATEO SINDIHUI	30.71	2135
21086	Puebla	JALPAN	30.69	14460
21170	Puebla	TEPEYAHUALCO	30.64	17124
20329	Oaxaca	SAN PEDRO TEOZACOALCO	30.63	1736
12032	Guerrero	GENERAL HELIODORO CASTILLO	30.61	38173
21105	Puebla	OCOTEPEC	30.61	5827
20304	Oaxaca	SAN PEDRO CANTAROS COXCALTEPEC	30.57	1550
20377	Oaxaca	SANTA CRUZ ITUNDUIA	30.56	11988
20147	Oaxaca	SAN FRANCISCO NUXAÑO	30.55	591
20463	Oaxaca	SANTIAGO HUAUCLILLA	30.55	1321
31052	Yucatán	MOTUL	30.54	33118
20046	Oaxaca	MAGDALENA JALTEPEC	30.51	5173
16056	Michoacán	NAHUATZEN	30.46	25699
30062	Veracruz	CHOCAMAN	30.43	15633
4005	Campeche	HECELCHAKAN	30.42	25160
20449	Oaxaca	SANTA MARIA ZOQUITLAN	30.41	5297
20562	Oaxaca	MAGDALENA YODOCONO DE PORFIRIO DIAZ	30.40	1626
20250	Oaxaca	SAN MATEO ETLATONGO	30.40	1469
20144	Oaxaca	SAN FRANCISCO JALTEPETONGO	30.39	1726
7030	Chiapas	CHICOMUSELO	30.38	30694
20054	Oaxaca	MAGDALENA ZAHUATLAN	30.37	583
20061	Oaxaca	MONJAS	30.36	2925
20404	Oaxaca	SANTA MARIA CHACHOAPAM	30.35	1065
16061	Michoacán	OCAMPO	30.32	15421
20235	Oaxaca	SAN LUIS AMATLAN	30.31	4743
20140	Oaxaca	SAN FRANCISCO CHINDUA	30.31	892
20424	Oaxaca	SANTA MARIA OZOLOTEPEC	30.31	4753
31068	Yucatán	SINANCHE	30.29	3814
20006	Oaxaca	ASUNCION NOCHIXTLAN	30.27	13576
20344	Oaxaca	SAN SEBASTIAN COATLAN	30.25	2888
20347	Oaxaca	SAN SEBASTIAN RIO HONDO	30.24	3321
20291	Oaxaca	SAN PABLO COATLAN	30.24	4671

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
20353	Oaxaca	SANTA ANA	30.24	2086
20154	Oaxaca	SAN ILDEFONSO AMATLAN	30.23	2639
20224	Oaxaca	SAN JUAN YUCUITA	30.22	949
20351	Oaxaca	SAN SIMON ALMOLONGAS	30.22	3243
20159	Oaxaca	SAN JERONIMO COATLAN	30.20	5098
20254	Oaxaca	SAN MATEO RIO HONDO	30.19	4727
20167	Oaxaca	SAN JOSE DEL PEÑASCO	30.18	2097
20215	Oaxaca	SAN JUAN SAYULTEPEC	30.17	826
20493	Oaxaca	SANTIAGO TILLO	30.16	619
20281	Oaxaca	SAN MIGUEL TECOMATLAN	30.14	339
20289	Oaxaca	SAN NICOLAS	30.14	1664
20096	Oaxaca	SAN ANDRES SINAXTLA	30.12	861
7015	Chiapas	CACAHOTAN	30.11	43487
31005	Yucatán	BOKOBA	30.09	2404
20059	Oaxaca	MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ	30.06	34036
20533	Oaxaca	SANTO TOMAS TAMAZULAPAM	30.06	2076
20523	Oaxaca	SANTO DOMINGO YANHUITLAN	30.04	2182
7085	Chiapas	SOYALO	30.02	7741
20362	Oaxaca	SANTA CATARINA CUIXTLA	30.01	2416
24038	San Luis Potosí	TAMPACAN	30.01	19108
21152	Puebla	SOLTEPEC	29.96	13629
13049	Hidalgo	PISAFLORES	29.96	17955
13058	Hidalgo	TASQUILLO	29.95	18712
12018	Guerrero	COPALA	29.89	14147
13040	Hidalgo	MISION, LA	29.86	14608
15111	Estado de México	VILLA DE ALLENDE	29.81	35641
30001	Veracruz	ACAJETE	29.81	7655
21166	Puebla	TEPEOJUMA	29.81	11031
12036	Guerrero	IGUALAPA	29.80	9557
15080	Estado de México	SULTEPEC	29.77	29093
7018	Chiapas	COAPILLA	29.76	7125
20262	Oaxaca	SAN MIGUEL AMATLAN	29.74	1443
20363	Oaxaca	SANTA CATARINA IXTEPEJI	29.71	2871
15063	Estado de México	OCUILAN	29.69	23613
20191	Oaxaca	SAN JUAN CHICOMEZUCHIL	29.68	526
31090	Yucatán	TIMUCUY	29.67	5962
4008	Campeche	TENABO	29.62	8144
16025	Michoacán	CHILCHOTA	29.60	32673
20062	Oaxaca	NATIVIDAD	29.60	1703
20247	Oaxaca	CAPULALPAM DE MENDEZ	29.56	1769
20496	Oaxaca	SANTIAGO XIACUI	29.54	2893
31038	Yucatán	HUNUCMA	29.51	26619
13030	Hidalgo	IXMIQUILPAN	29.51	81758
20130	Oaxaca	SAN DIONISIO DEL MAR	29.42	5264
30182	Veracruz	TLALNELHUAYOCAN	29.39	8634
20226	Oaxaca	SAN LORENZO ALBARRADAS	29.38	3362
15052	Estado de México	MALINALCO	29.37	20921
21046	Puebla	CHAPULCO	29.23	5286
20219	Oaxaca	SAN JUAN TEITIPAC	29.20	3683
17023	Morelos	TLALNEPANTLA	29.16	5426

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
11034	Guanajuato	SANTA CATARINA	29.15	4938
20005	Oaxaca	ASUNCION IXTALTEPEC	29.15	17803
30146	Veracruz	SOCHIAPA	29.14	3207
32041	Zacatecas	SALVADOR, EL	29.13	4158
20316	Oaxaca	SAN PEDRO MARTIR QUIECHAPA	29.02	1037
13034	Hidalgo	LOLOTLA	29.02	11313
15114	Estado de México	VILLA VICTORIA	29.00	72622
20064	Oaxaca	NEJAPA DE MADERO	28.92	10539
7078	Chiapas	SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS	28.91	110775
20507	Oaxaca	SANTO DOMINGO ARMENTA	28.91	4111
20078	Oaxaca	ROJAS DE CUAUHEMOC	28.90	1231
20410	Oaxaca	SANTA MARIA ECATEPEC	28.89	4536
20333	Oaxaca	SAN PEDRO TOTOLAPA	28.89	3824
12024	Guerrero	CUALAC	28.88	7296
20145	Oaxaca	SAN FRANCISCO LACHIGOLO	28.86	1590
20008	Oaxaca	ASUNCION TLACOLULITA	28.85	1256
20482	Oaxaca	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	28.85	46872
20357	Oaxaca	SANTA ANA TAVELA	28.85	1675
20402	Oaxaca	SANTA MARIA CORTIJO	28.84	1179
20204	Oaxaca	SAN JUAN LAJARCIA	28.84	1089
20485	Oaxaca	SANTIAGO TAPEXTLA	28.84	3863
21179	Puebla	TLACHICHUCA	28.83	31231
20285	Oaxaca	SAN MIGUEL TLACAMAMA	28.80	3388
20168	Oaxaca	SAN JOSE ESTANCIA GRANDE	28.78	1071
20345	Oaxaca	SAN SEBASTIAN IXCAPA	28.78	4891
20474	Oaxaca	SANTIAGO LLANO GRANDE	28.77	4156
20551	Oaxaca	TLACOLULA DE MATAMOROS	28.76	15196
20056	Oaxaca	MARTIRES DE TACUBAYA	28.74	1740
12075	Guerrero	EDUARDO NERI	28.71	40916
20414	Oaxaca	SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	28.71	11696
30023	Veracruz	ATZALAN	28.70	56852
31063	Yucatán	SAMAHIL	28.69	4822
21137	Puebla	SAN NICOLAS BUENOS AIRES	28.68	8813
20185	Oaxaca	SAN JUAN CACAHUATEPEC	28.68	9124
21076	Puebla	HUEYTAMALCO	28.67	31613
21186	Puebla	TLATLAUQUITEPEC	28.67	52634
31091	Yucatán	TINUM	28.67	8818
20467	Oaxaca	SANTIAGO JAMILTEPEC	28.66	20399
20180	Oaxaca	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	28.65	3393
20489	Oaxaca	SANTIAGO TETEPEC	28.62	5439
20518	Oaxaca	SANTO DOMINGO TLATAYAPAM	28.59	217
21044	Puebla	CUYOACO	28.53	15388
21213	Puebla	ZIHUATEUTLA	28.52	14689
20521	Oaxaca	SANTO DOMINGO TONALTEPEC	28.50	489
30022	Veracruz	ATZACAN	28.48	16982
30163	Veracruz	TENOCHTITLAN	28.45	7021
13068	Hidalgo	TIANGUISTENGO	28.43	16662
12011	Guerrero	ATOYAC DE ALVAREZ	28.42	72624
7084	Chiapas	SOLOSUCHIAPA	28.37	7957
20321	Oaxaca	SAN PEDRO NOPALA	28.34	1384

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
7062	Chiapas	OSTUACAN	28.33	20089
31070	Yucatán	SUCILA	28.31	4092
30063	Veracruz	CHONTLA	28.29	17929
20121	Oaxaca	SAN BARTOLO SOYALTEPEC	28.26	1260
20423	Oaxaca	SANTA MARIA NDUAYACO	28.25	937
20556	Oaxaca	TRINIDAD VISTA HERMOSA, LA	28.24	532
7091	Chiapas	TAPILULA	28.20	10529
31041	Yucatán	KANASIN	28.19	30384
31006	Yucatán	BUCTZOTZ	28.18	8823
20479	Oaxaca	SANTIAGO NEJAPILLA	28.16	415
20536	Oaxaca	SAN VICENTE NUÑU	28.14	733
20221	Oaxaca	SAN JUAN TEPOSCOLULA	28.13	1807
20486	Oaxaca	VILLA TEJUPAM DE LA UNION	28.11	2873
20547	Oaxaca	TEOTONGO	28.11	1610
21103	Puebla	NICOLAS BRAVO	28.10	5549
20106	Oaxaca	SAN ANTONIO ACUTLA	28.10	424
20339	Oaxaca	SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA	28.06	458 ¹
30107	Veracruz	MINAS, LAS	28.06	3192
13071	Hidalgo	TLAHUILTEPA	28.05	13248
12040	Guerrero	LEONARDO BRAVO	28.03	24494
20405	Oaxaca	SANTA MARIA CHILAPA DE DIAZ	28.03	2528
20332	Oaxaca	SAN PEDRO TOPILTEPEC	28.03	653
30072	Veracruz	HUAYACOCOTLA	28.02	22475
20053	Oaxaca	MAGDALENA TLACOTEPEC	28.01	1445
21055	Puebla	CHILA	28.01	6024
20341	Oaxaca	SAN PEDRO YUCUNAMA	27.99	293
20499	Oaxaca	SANTIAGO YOLOMECATL	27.98	2013
20093	Oaxaca	SAN ANDRES LAGUNAS	27.95	83 ¹
21018	Puebla	ATEXCAL	27.92	404 ¹
20540	Oaxaca	VILLA DE TAMAZULAPAM DEL PROGRESO	27.91	6902
31057	Yucatán	PANABA	27.81	8713
21172	Puebla	TETELA DE OCAMPO	27.78	30908
21178	Puebla	TLACUILOTEPEC	27.77	20268
7012	Chiapas	BERRIOZABAL	27.73	27491
7032	Chiapas	ESCUINTLA	27.71	30758
15003	Estado de México	ACULCO	27.71	36176
31075	Yucatán	TEABO	27.68	5126
22010	Querétaro	LANDA DE MATAMOROS	27.68	22275
20273	Oaxaca	SAN MIGUEL PERAS	27.67	4128
12021	Guerrero	COYUCA DE BENITEZ	27.67	75344
20292	Oaxaca	SAN PABLO CUATRO VENADOS	27.65	1587
31023	Yucatán	CHOCHOLA	27.63	4490
12064	Guerrero	TLALCHAPA	27.61	19063
15034	Estado de México	ECATZINGO	27.55	7202
20388	Oaxaca	SANTA INES DEL MONTE	27.52	2502
20364	Oaxaca	SANTA CATARINA JUQUILA	27.51	14031
16081	Michoacán	SUSUPUATO	27.46	9930
21057	Puebla	CHILA HONEY	27.45	8558
30145	Veracruz	SOCONUSCO	27.41	12043
20153	Oaxaca	SAN GABRIEL MIXTEPEC	27.39	4144

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
30177	Veracruz	TLACOLULAN	27.38	9381
20407	Oaxaca	SANTA MARIA CHIMALAPA	27.36	7109
30080	Veracruz	IXHUATLAN DEL CAFE	27.35	21338
20314	Oaxaca	SAN PEDRO JUCHATENGO	27.33	1968
7058	Chiapas	NICOLAS RUIZ	27.29	3649
20334	Oaxaca	SAN PEDRO TUTUTEPEC	27.28	43866
20555	Oaxaca	TRINIDAD ZAACHILA	27.26	3426
7037	Chiapas	HUEHUETAN	27.25	35135
20253	Oaxaca	SAN MATEO PIÑAS	27.23	6298
12070	Guerrero	XOCHIHUEHUETLAN	27.21	9141
21007	Puebla	AHUATLAN	27.20	4184
20071	Oaxaca	PLUMA HIDALGO	27.18	5698
20318	Oaxaca	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR 22	27.14	25709
21060	Puebla	DOMINGO ARENAS	27.13	5503
16008	Michoacán	AQUILA	27.13	25141
20113	Oaxaca	SAN BALTAZAR LOXICHA	27.12	3181
20513	Oaxaca	SANTO DOMINGO PETAPA	27.08	9548
15119	Estado de México	ZUMPAHUACAN	27.08	14260
30128	Veracruz	PEROTE	27.07	54853
21196	Puebla	XAYACATLAN DE BRAVO	27.07	1773
30194	Veracruz	VILLA ALDAMA	27.06	8100
7088	Chiapas	SUNUAPA	27.06	2156
20366	Oaxaca	SANTA CATARINA LOXICHA	27.05	5673
21177	Puebla	TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	27.04	39680
20439	Oaxaca	SANTA MARIA TONAMECA	27.01	18961
20030	Oaxaca	ESPINAL, EL	26.97	9560
20324	Oaxaca	SAN PEDRO POCHUTLA	26.96	31869
20565	Oaxaca	VILLA DE ZAACHILA	26.94	14832
31076	Yucatán	TECOH	26.93	15340
20413	Oaxaca	SANTA MARIA HUATULCO	26.89	15680
12065	Guerrero	TLALIXTAQUILLA DE MALDONADO	26.89	8268
7083	Chiapas	SOCOLTENANGO	26.86	14096
21128	Puebla	SAN JOSE CHIAPA	26.86	6960
20401	Oaxaca	SANTA MARIA COLOTEPEC	26.85	15995
21083	Puebla	IXTACAMAXTITLAN	26.84	35222
7019	Chiapas	COMITAN DE DOMINGUEZ	26.72	97831
7071	Chiapas	VILLA COMALTITLAN	26.71	29986
20385	Oaxaca	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	26.64	38145
21087	Puebla	JOLALPAN	26.56	12840
20266	Oaxaca	SAN MIGUEL DEL PUERTO	26.53	9357
31081	Yucatán	TEKOM	26.52	2863
21065	Puebla	GENERAL FELIPE ANGELES	26.51	16166
7043	Chiapas	IXTACOMITAN	26.43	9133
15056	Estado de México	MORELOS	26.42	27098
11006	Guanajuato	ATARJEA	26.42	6448
21069	Puebla	HUAQUECHULA	26.42	33501
7040	Chiapas	HUIXTLA	26.37	55175
7092	Chiapas	TECPATAN	26.37	42737
30130	Veracruz	PLAYA VICENTE	26.30	61478
10002	Durango	CANELAS	26.27	5651

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
16065	Michoacán	PARACHO	26.22	35504
11045	Guanajuato	XICHU	26.22	14401
21102	Puebla	NEALTICAN	26.22	10391
14027	Jalisco	CUAUTITLAN	26.19	16301
15077	Estado de México	SAN SIMON DE GUERRERO	26.17	4820
21193	Puebla	TZICATLACOYAN	26.17	6809
20265	Oaxaca	SAN MIGUEL CHIMALAPA	26.16	7047
21121	Puebla	SAN DIEGO LA MESA TOCHIMILTZINGO	26.15	1420
31053	Yucatán	MUNA	26.10	12593
21187	Puebla	TLAXCO	26.10	7596
30113	Veracruz	NARANJAL	26.10	4088
21108	Puebla	ORIENTAL	26.07	14372
31088	Yucatán	TEYA	26.05	2618
13079	Hidalgo	XOCHICOATLAN	26.03	9899
7099	Chiapas	TRINITARIA, LA	25.95	71889
21203	Puebla	XOCHITLAN TODOS SANTOS	25.88	5389
30101	Veracruz	MARIANO ESCOBEDO	25.87	23260
30106	Veracruz	MAHUATLAN	25.84	4153
20268	Oaxaca	SAN MIGUEL EJUTLA	25.83	993
30006	Veracruz	ACULTZINGO	25.80	17397
20203	Oaxaca	SAN JUAN LACHIGALLA	25.77	3899
21142	Puebla	SAN SALVADOR EL SECO	25.74	25452
20069	Oaxaca	PE, LA	25.68	2247
30162	Veracruz	TENAMPA	25.66	6271
8041	Chihuahua	MAGUARICHI	25.66	2096
20563	Oaxaca	YOGANA	25.64	2079
21063	Puebla	ESPERANZA	25.63	14461
15113	Estado de México	VILLA GUERRERO	25.61	48649
21208	Puebla	ZACATLAN	25.60	73231
21106	Puebla	OCOYUCAN	25.56	21958
7106	Chiapas	VENUSTIANO CARRANZA	25.56	53734
32054	Zacatecas	VILLA HIDALGO	25.55	17454
20017	Oaxaca	COMPAÑIA, LA	25.54	5408
20101	Oaxaca	SAN ANDRES ZABACHE	25.48	1332
21110	Puebla	PALMAR DE BRAVO	25.47	33414
20238	Oaxaca	SAN MARTIN DE LOS CANSECO	25.46	972
21122	Puebla	SAN FELIPE TEOTLALCINGO	25.42	9572
20028	Oaxaca	EJUTLA DE CRESPO	25.41	24285
11013	Guanajuato	DOCTOR MORA	25.38	20849
20080	Oaxaca	SAN AGUSTIN AMATENGO	25.38	2797
31085	Yucatán	TEMOZON	25.38	12213
20542	Oaxaca	TANICHE	25.37	1318
20241	Oaxaca	SAN MARTIN LACHILA	25.34	1681
15086	Estado de México	TEMASCALTEPEC	25.29	33440
16024	Michoacán	CHERAN	25.29	18439
7034	Chiapas	FRONTERA COMALAPA	25.24	54835
7017	Chiapas	CINTALAPA	25.21	73348
15097	Estado de México	TEXCALTITLAN	25.20	15460
13018	Hidalgo	CHAPULHUACAN	25.18	22692
21045	Puebla	CHALCHICOMULA DE SESMA	25.11	43122

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
30144	Veracruz	SAYULA DE ALEMAN	25.03	31621
21104	Puebla	NOPALUCAN	24.99	16984
21094	Puebla	LIBRES	24.95	25586
32033	Zacatecas	MOYAHUA DE ESTRADA	24.91	8482
21071	Puebla	HUAUCHINANGO	24.87	86631
20161	Oaxaca	SAN JERONIMO SOSOLA	24.83	4367
20135	Oaxaca	SAN FELIPE TEJALAPAM	24.81	6743
21048	Puebla	CHIAUTZINGO	24.79	19199
20179	Oaxaca	SAN JUAN BAUTISTA JAYACATLAN	24.76	1922
16093	Michoacán	TLALPUJAHUA	24.76	26402
14107	Jalisco	TUXCUECA	24.76	6880
20484	Oaxaca	SANTIAGO TAMAZOLA	24.75	5114
21197	Puebla	XICOTEPEC	24.74	71813
30204	Veracruz	AGUA DULCE	24.70	58570
11029	Guanajuato	SAN DIEGO DE LA UNION	24.69	38886
7079	Chiapas	SAN FERNANDO	24.69	27761
21209	Puebla	ZAPOTITLAN	24.66	10485
20193	Oaxaca	SAN JUAN DEL ESTADO	24.60	2908
30197	Veracruz	YECUATLAN	24.60	16707
20077	Oaxaca	REYES ETLA	24.59	3253
20178	Oaxaca	SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE	24.56	4516
15112	Estado de México	VILLA DEL CARBON	24.55	33831
20102	Oaxaca	SAN ANDRES ZAUTLA	24.51	3431
20251	Oaxaca	SAN MATEO NEJAPAM	24.50	1391
20150	Oaxaca	SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA	24.49	9739
20294	Oaxaca	SAN PABLO HUITZO	24.49	6096
21181	Puebla	TLALTENANGO	24.48	5379
20539	Oaxaca	SOLEDAD ETLA	24.48	3974
21011	Puebla	ALBINO ZERTUCHE	24.48	2221
20501	Oaxaca	SANTIAGO YUCUYACHI	24.46	1745
20099	Oaxaca	SAN ANDRES TEPETLAPA	24.46	725
20293	Oaxaca	SAN PABLO ETLA	24.45	5243
20045	Oaxaca	MAGDALENA APASCO	24.44	4426
7028	Chiapas	CHIAPILLA	24.43	5576
20063	Oaxaca	NAZARENO ETLA	24.43	3977
20033	Oaxaca	GUADALUPE ETLA	24.42	2197
31007	Yucatán	CACALCHEN	24.41	7302
20376	Oaxaca	SANTA CRUZ DE BRAVO	24.41	703
21099	Puebla	CAÑADA MORELOS	24.39	18486
20084	Oaxaca	SAN AGUSTIN ETLA	24.39	3496
12008	Guerrero	ATENANGO DEL RIO	24.39	9939
20487	Oaxaca	SANTIAGO TENANGO	24.38	2191
20338	Oaxaca	VILLA DE ETLA	24.36	7535
20461	Oaxaca	SANTIAGO DEL RIO	24.34	1431
20567	Oaxaca	ZAPOTITLAN LAGUNAS	24.31	4135
20199	Oaxaca	SAN JUAN IHUALTEPEC	24.31	1358
21016	Puebla	AQUIXTLA	24.29	8854
8009	Chihuahua	BOCOYNA	24.29	27797
20183	Oaxaca	SAN JUAN BAUTISTA TLACHICHILCO	24.26	1874
27015	Tabasco	TACOTALPA	24.26	40939

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
31096	Yucatán	TIZIMIN	24.24	67635
20483	Oaxaca	SANTIAGO SUCHILQUITONGO	24.22	7824
20537	Oaxaca	SILACAYOAPAM	24.16	13671
20034	Oaxaca	GUADALUPE RAMIREZ	24.16	2003
30132	Veracruz	VIGAS DE RAMIREZ, LAS	24.15	14202
5005	Coahuila	CANDELA	24.14	2341
20011	Oaxaca	CALIHUALA	24.14	1495
29004	Tlaxcala	ALTZAYANCA	24.08	14656
10034	Durango	TAMAZULA	24.08	27084
20290	Oaxaca	SAN NICOLAS HIDALGO	24.08	1334
20227	Oaxaca	SAN LORENZO CACAOTEPEC	24.05	8756
16084	Michoacán	TANGAMANDAPIO	24.04	26364
20230	Oaxaca	SAN LORENZO VICTORIA	23.95	1887
20186	Oaxaca	SAN JUAN CIENEGUILLA	23.94	1094
10006	Durango	GENERAL SIMON BOLIVAR	23.93	15786
30092	Veracruz	XICO	23.86	29961
7051	Chiapas	MAPASTEPEC	23.85	43254
21040	Puebla	CUAUTINCHAN	23.83	6134
21117	Puebla	RAFAEL LARA GRAJALES	23.78	14189
30036	Veracruz	COACOATZINTLA	23.74	6705
20455	Oaxaca	SANTIAGO AYUQUILILLA	23.73	2982
19024	Nuevo León	GENERAL ZARAGOZA	23.70	6860
12061	Guerrero	TIXTLA DE GUERRERO	23.70	35889
7061	Chiapas	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	23.64	59463
22002	Querétaro	PINAL DE AMOLES	23.61	31978
31102	Yucatán	VALLADOLID	23.56	52969
20261	Oaxaca	SAN MIGUEL AMATITLAN	23.53	7032
30167	Veracruz	TEPETZINTLA	23.52	15878
31079	Yucatán	TEKAX	23.48	35811
21001	Puebla	ACAJETE	23.48	51121
30024	Veracruz	TLALTETELA	23.42	13008
16101	Michoacán	TZITZIO	23.40	13118
20165	Oaxaca	SAN JOSE AYUQUILA	23.38	1654
20032	Oaxaca	FRESNILLO DE TRUJANO	23.37	1642
20381	Oaxaca	SANTA CRUZ TACACHE DE MINA	23.31	3473
20400	Oaxaca	SANTA MARIA CAMOTLAN	23.27	2120
20373	Oaxaca	SANTA CATARINA ZAPOQUILA	23.27	999
20089	Oaxaca	SAN ANDRES DINICUITI	23.26	2442
20568	Oaxaca	ZAPOTITLAN PALMAS	23.24	1949
20160	Oaxaca	SAN JERONIMO SILACAYOAPILLA	23.24	2573
20181	Oaxaca	SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC	23.23	677
20520	Oaxaca	SANTO DOMINGO TONALA	23.23	8173
30099	Veracruz	MALTRATA	23.23	15594
21169	Puebla	TEPEXI DE RODRIGUEZ	23.22	19926
20245	Oaxaca	SAN MARTIN ZACATEPEC	23.22	2011
30164	Veracruz	TEOCELO	23.20	16182
20055	Oaxaca	MARISCALA DE JUAREZ	23.20	4599
20340	Oaxaca	SAN PEDRO Y SAN PABLO TEQUIXTEPEC	23.18	3534
11030	Guanajuato	SAN FELIPE	23.17	108148
20004	Oaxaca	ASUNCION CUYOTEPEJI	23.17	1017

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
20476	Oaxaca	SANTIAGO MILTEPEC	23.17	534
14117	Jalisco	CAÑADAS DE OBREGON	23.14	6419
12053	Guerrero	SAN MARCOS	23.12	56337
7003	Chiapas	ACAPETAHUA	23.11	29600
22013	Querétaro	PEÑAMILLER	23.11	20032
20459	Oaxaca	SANTIAGO CHAZUMBA	23.10	5849
20022	Oaxaca	COSOLTEPEC	23.09	1393
20237	Oaxaca	SAN MARCOS ARTEAGA	23.08	2765
20378	Oaxaca	SANTA CRUZ MIXTEPEC	23.08	4392
15045	Estado de México	JILOTEPEC	23.07	65235
15004	Estado de México	ALMOLOYA DE ALQUISIRAS	23.05	14906
20524	Oaxaca	SANTO DOMINGO YODOHINO	23.03	646
21002	Puebla	ACATENO	23.01	11158
31009	Yucatán	CANSAHCAB	23.00	6076
20369	Oaxaca	SANTA CATARINA QUIANE	22.98	2058
7068	Chiapas	PICHUCALCO	22.97	33867
7002	Chiapas	ACALA	22.97	26103
30095	Veracruz	JUCHIQUE DE FERRER	22.92	23551
20039	Oaxaca	HUAJUAPAM DE LEON	22.91	48965
30165	Veracruz	TEPATLAXCO	22.89	8479
20048	Oaxaca	MAGDALENA MIXTEPEC	22.88	596
16005	Michoacán	ANGANGUEO	22.87	12328
20002	Oaxaca	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	22.87	53506
20462	Oaxaca	SANTIAGO HUAJOLOTITLAN	22.85	5542
11040	Guanajuato	TIERRA BLANCA	22.84	16270
11022	Guanajuato	OCAMPO	22.79	24461
16017	Michoacán	CONTEPEC	22.78	30895
14090	Jalisco	TENAMAXTLAN	22.77	8096
29009	Tlaxcala	CUAXOMULCO	22.74	4173
7044	Chiapas	IXTAPA	22.74	16372
20021	Oaxaca	COSOLAPA	22.73	16316
20044	Oaxaca	LOMA BONITA	22.69	51988
20263	Oaxaca	SAN MIGUEL COATLAN	22.68	3281
31098	Yucatán	TZUCACAB	22.68	13774
15067	Estado de México	OTZOLOTEPEC	22.66	50105
20387	Oaxaca	SANTA GERTRUDIS	22.64	4878
20123	Oaxaca	SAN BERNARDO MIXTEPEC	22.62	3468
21115	Puebla	QUECHOLAC	22.60	36079
20358	Oaxaca	SANTA ANA TLAPACOYAN	22.60	3817
21027	Puebla	CALTEPEC	22.60	6421
20184	Oaxaca	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	22.59	136569
20488	Oaxaca	SANTIAGO TEPETLAPA	22.57	185
15001	Estado de México	ACAMBAY	22.57	58921
12044	Guerrero	MOCHITLAN	22.55	11956
7035	Chiapas	FRONTERA HIDALGO	22.51	11713
20013	Oaxaca	CIENEGA DE ZIMATLAN (LA CIENEGA)	22.50	4345
31105	Yucatán	YAXKUKUL	22.50	2654
15047	Estado de México	JIQUIPILCO	22.48	54575
28026	Tamaulipas	MIQUIHUANA	22.47	4262
21168	Puebla	TEPEXCO	22.46	5954

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
30075	Veracruz	IGNACIO DE LA LLAVE	22.46	24371
15026	Estado de México	CHAPA DE MOTA	22.44	21800
20570	Oaxaca	ZIMATLAN DE ALVAREZ	22.43	18991
15021	Estado de México	COATEPEC HARINAS	22.42	34646
21125	Puebla	SAN GREGORIO ATZOMPA	22.42	6935
7102	Chiapas	TUXTLA CHICO	22.38	40112
20295	Oaxaca	SAN PABLO HUIXTEPEC	22.37	10229
15040	Estado de Mexico	IXTAPAN DE LA SAL	22.35	30128
31026	Yucatán	DZEMUL	22.35	3846
15008	Estado de México	AMATEPEC	22.33	34949
7107	Chiapas	VILLA CORZO	22.30	67486
21161	Puebla	TEPANCO DE LOPEZ	22.29	16290
29011	Tlaxcala	MUÑOZ DE DOMINGO ARENAS	22.29	3783
31103	Yucatán	XOCHEL	22.25	3327
20398	Oaxaca	AYOQUEZCO DE ALDAMA	22.25	7354
10028	Durango	SAN JUAN DEL RIO	22.21	17857
30071	Veracruz	HUATUSCO	22.18	47494
12027	Guerrero	CUTZAMALA DE PINZON	22.17	36542
20464	Oaxaca	SANTIAGO IHUITLAN PLUMAS	22.12	804
14048	Jalisco	JESUS MARIA	22.10	24522
12026	Guerrero	CUETZALA DEL PROGRESO	22.09	12588
21020	Puebla	ATOYATEMPAN	22.03	5595
29007	Tlaxcala	CARMEN TEQUExQUITLA. EL	22.02	12089
15088	Estado de México	TENANCINGO	21.96	74772
22018	Querétaro	TOLIMAN	21.95	22308
20328	Oaxaca	SAN PEDRO TAVICHE	21.94	1055
15105	Estado de México	TLATLAYA	21.94	42053
20561	Oaxaca	YAXE	21.94	2413
30200	Veracruz	ZENTLA	21.91	14613
20018	Oaxaca	CONCEPCION BUENAVISTA	21.89	1300
20538	Oaxaca	SITIO DE XITLAPEHUA	21.89	852
20176	Oaxaca	SAN JUAN BAUTISTA COIXTLAHUACA	21.87	4390
20162	Oaxaca	SAN JERONIMO TAVICHE	21.87	1649
20548	Oaxaca	TEPELME VILLA DE MORELOS	21.86	2036
20072	Oaxaca	SAN JOSE DEL PROGRESO	21.85	6039
21180	Puebla	TLAHUAPAN	21.84	29795
15064	Estado de México	ORO EL	21.84	31608
21053	Puebla	CHIGNAHUAPAN	21.84	51951
20151	Oaxaca	SAN FRANCISCO TEOPAN	21.83	588
20283	Oaxaca	SAN MIGUEL TEQUIXTEPEC	21.78	1400
8051	Chihuahua	OCAMPO	21.78	8942
20256	Oaxaca	SAN MATEO TLAPILTEPEC	21.77	324
20049	Oaxaca	MAGDALENA OCOTLAN	21.75	1146
10039	Durango	NUEVO IDEAL	21.75	37207
30120	Veracruz	OTEAPAN	21.74	13253
7054	Chiapas	MAZATAN	21.72	26615
21148	Puebla	SANTA ISABEL CHOLULA	21.71	8997
20287	Oaxaca	SAN MIGUEL TULANCINGO	21.71	754
16097	Michoacán	TURICATO	21.71	41657
30059	Veracruz	CHINAMECA	21.71	16203

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
11033	Guanajuato	SAN LUIS DE LA PAZ	21.70	97345
21185	Puebla	TLAPANALA	21.70	9543
30172	Veracruz	TEXISTEPEC	21.69	22654
20301	Oaxaca	SAN PEDRO APOSTOL	21.69	2101
12054	Guerrero	SAN MIGUEL TOTOLAPAN	21.67	30836
30085	Veracruz	IXTACZOQUITLAN	21.67	54276
20243	Oaxaca	SAN MARTIN TILCAJETE	21.66	1984
14017	Jalisco	AYUTLA	21.64	16963
24001	San Luis Potosí	AHUALULCO	21.64	22465
21026	Puebla	CALPAN	21.63	14839
20552	Oaxaca	TLACOTEPEC PLUMAS	21.62	729
29008	Tlaxcala	CUAPIAXTLA	21.60	10654
20132	Oaxaca	SAN DIONISIO OCOTLAN	21.59	1433
7020	Chiapas	CONCORDIA LA	21.59	41339
28017	Tamaulipas	JAUMAVE	21.57	15454
20047	Oaxaca	SANTA MAGDALENA JICOTLAN	21.57	195
20368	Oaxaca	SANTA CATARINA MINAS	21.56	1877
20103	Oaxaca	SAN ANTONINO CASTILLO VELASCO	21.55	5461
7069	Chiapas	PIJIJAPAN	21.54	53628
21035	Puebla	COXCATLAN	21.52	20169
20129	Oaxaca	SAN CRISTOBAL SUCHIXTLAHUACA	21.51	438
20068	Oaxaca	OCOTLAN DE MORELOS	21.51	19509
12048	Guerrero	PETATLAN	21.49	53500
31004	Yucatán	BACA	21.46	6344
17022	Morelos	TETELA DEL VOLCAN	21.45	17118
21134	Puebla	SAN MATIAS TLALANCALECA	21.45	16310
29016	Tlaxcala	IXTENCO	21.42	6641
30061	Veracruz	CHOAPAS, LAS	21.40	95311
18003	Nayarit	AMATLAN DE CAÑAS	21.36	16328
20192	Oaxaca	SAN JUAN CHILATECA	21.36	1614
7063	Chiapas	OSUMACINTA	21.33	3265
19029	Nuevo León	HUALAHUISES	21.32	7715
30060	Veracruz	CHINAMPA DE GOROSTIZA	21.32	17594
15043	Estado de México	JALATLACO	21.31	17418
16047	Michoacán	JUNGAPEO	21.24	17845
21194	Puebla	VENUSTIANO CARRANZA	21.23	29263
10023	Durango	PUEBLO NUEVO	21.22	48707
16112	Michoacán	ZITACUARO	21.22	133269
21038	Puebla	CUAPIAXTLA DE MADERO	21.21	5835
30187	Veracruz	TONAYAN	21.19	5103
13007	Hidalgo	ALMOLOYA	21.18	11127
21205	Puebla	YEHUALTEPEC	21.16	18281
29012	Tlaxcala	ESPAÑITA	21.14	7803
16079	Michoacán	SALVADOR ESCALANTE	21.14	38697
31097	Yucatán	TUNKAS	21.10	4440
17016	Morelos	OCUITUCO	21.08	16218
21191	Puebla	TULCINGO	21.08	10975
21163	Puebla	TEPATLAXCO DE HIDALGO	21.07	15070
13014	Hidalgo	CALNALI	21.05	19671
15042	Estado de México	IXTLAHUACA	21.05	109796

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
15005	Estado de México	ALMOLOYA DE JUAREZ	21.05	104342
16013	Michoacán	CARACUARO	21.02	12003
31051	Yucatán	MOCOCHA	21.01	3052
14014	Jalisco	ATOYAC	20.98	10028
16016	Michoacán	COENEO	20.96	34333
30046	Veracruz	COSAUTLAN DE CARVAJAL	20.96	16896
15015	Estado de México	ATLAUTLA	20.93	23551
11009	Guanajuato	COMONFORT	20.92	70174
29030	Tlaxcala	TERRENATE	20.90	16938
15117	Estado de México	ZACUALPAN	20.88	17835
21201	Puebla	XOCHILTEPEC	20.88	3874
14099	Jalisco	TOLIMAN	20.87	11079
29028	Tlaxcala	TEOLOCHOLCO	20.85	16979
24019	San Luis Potosi	LAGUNILLAS	20.79	9862
21158	Puebla	TENAMPULCO	20.74	9386
24050	San Luis Potosi	VILLA DE REYES	20.72	42687
15059	Estado de México	NEXTLALPAN	20.66	13442
30111	Veracruz	MOLOACAN	20.66	22361
30173	Veracruz	TEZONAPA	20.65	64921
14106	Jalisco	TUXCACUESCO	20.65	5403
22001	Querétaro	AMEALCO DE BONFIL	20.60	57484
11003	Guanajuato	ALLENDE	20.55	137258
21015	Puebla	AMAZOC	20.53	44315
15082	Estado de México	TEJUPILCO	20.49	92981
15085	Estado de México	TEMASCALCINGO	20.47	63574
21031	Puebla	COATZINGO	20.47	4185
30150	Veracruz	TAMALIN	20.44	14172
13054	Hidalgo	SAN SALVADOR	20.38	31836
31071	Yucatán	SUDZAL	20.35	1648
11019	Guanajuato	JERECUARO	20.34	64423
13059	Hidalgo	TECOZAUTLA	20.33	33758
12022	Guerrero	COYUCA DE CATALAN	20.31	54045
21034	Puebla	CORONANGO	20.30	25514
7021	Chiapas	COPAINALA	20.29	20078
30094	Veracruz	JUAN RODRIGUEZ CLARA	20.29	41389
21144	Puebla	SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	20.27	8544
21189	Puebla	TOCHTEPEC	20.26	16487
13042	Hidalgo	MOLANGO DE ESCAMILLA	20.25	12572
30014	Veracruz	AMATLAN DE LOS REYES	20.24	41750
14086	Jalisco	TAPALPA	20.21	15087
16082	Michoacán	TACAMBARO	20.20	64871
30179	Veracruz	TLACOTEPEC DE MEJIA	20.17	3927
15110	Estado de México	VALLE DE BRAVO	20.17	44807
30033	Veracruz	CAZONES DE HERRERA	20.13	30587
30082	Veracruz	IXHUATLAN DEL SURESTE	20.12	14864
12034	Guerrero	HUITZUCO DE LOS FIGUEROA	20.11	43820
16050	Michoacán	MARAVATIO	20.10	74156
16003	Michoacán	ALVARO OBREGON	20.10	24624
12005	Guerrero	ALPOYECA	20.09	6450
21149	Puebla	SANTIAGO MIAHUATLAN	20.08	11251

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
30091	Veracruz	JESUS CARRANZA	20.06	34749
22015	Querétaro	SAN JOAQUIN	20.06	7724
16040	Michoacán	INDAPARAPEO	20.05	18290
21182	Puebla	TLANEPANTLA	20.02	3905
21019	Puebla	ATLIXCO	20.02	129325
16034	Michoacán	HIDALGO	19.99	116621
7086	Chiapas	SUCHIAPA	19.99	15243
7046	Chiapas	JIQUIPILAS	19.99	43154
32008	Zacatecas	CUAUHTEMOC	19.98	11696
30183	Veracruz	TLAPACOYAN	19.97	56436
30188	Veracruz	TOTUTLA	19.96	16434
21175	Puebla	TIANGUISMANALCO	19.96	10655
24055	San Luis Potosí	ZARAGOZA	19.96	23737
21119	Puebla	SAN ANDRES CHOLULA	19.94	46857
14079	Jalisco	GOMEZ FARIAS	19.91	14507
30052	Veracruz	CUICHAPA	19.90	12877
12059	Guerrero	TEPECOACUILCO DE TRUJANO	19.90	43664
21098	Puebla	MOLCAXAC	19.89	4970
12006	Guerrero	APAXTLA	19.87	18376
21147	Puebla	SANTA INES AHUATEMPAN	19.87	6716
31086	Yucatán	TEPAKAN	19.86	3063
22008	Querétaro	HUIMILPAN	19.85	29891
11043	Guanajuato	VICTORIA	19.85	22722
17032	Morelos	ZACUALPAN	19.84	8586*
15073	Estado de México	SAN ANTONIO LA ISLA	19.83	9078
20282	Oaxaca	SAN MIGUEL TENANGO	19.83	1141
29025	Tlaxcala	SAN PABLO DEL MONTE	19.76	50737
15118	Estado de México	ZINACANTEPEC	19.75	103164
21004	Puebla	ACATZINGO	19.74	38513
12013	Guerrero	AZOYU	19.73	40425
30154	Veracruz	TANTIMA	19.71	17490
15102	Estado de México	TIMILPAN	19.70	14953
11038	Guanajuato	TARANDACUAO	19.68	15378
4009	Campeche	ESCARCEGA	19.68	55175
16018	Michoacán	COPANDARO	19.67	11324
31087	Yucatán	TETIZ	19.64	4271
14066	Jalisco	PONCITLAN	19.62	40001
16022	Michoacán	CHARO	19.62	20104
20453	Oaxaca	SANTIAGO ASTATA	19.60	2821
13065	Hidalgo	TETEPANGO	19.56	8520
30035	Veracruz	CITLALTEPETL	19.54	13282
7089	Chiapas	TAPACHULA	19.54	275782
22004	Querétaro	CADEREYTA DE MONTES	19.47	55731
31078	Yucatán	TEKANTO	19.47	4987
13037	Hidalgo	METZTITLAN	19.46	26558
20412	Oaxaca	SANTA MARIA GUIENAGATI	19.45	2726
11039	Guanajuato	TARIMORO	19.44	47857
20508	Oaxaca	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	19.41	1662
21118	Puebla	REYES DE JUAREZ, LOS	19.39	19594
11014	Guanajuato	DOLORES HIDALGO	19.39	129843

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
7027	Chiapas	CHIAPA DE CORZO	19.38	55977
15089	Estado de México	TENANGO DEL AIRE	19.38	7697
20307	Oaxaca	SAN PEDRO HUAMELULA	19.36	9544
16080	Michoacán	SENGUIO	19.36	19153
8047	Chihuahua	MORIS	19.36	6132
10003	Durango	CONETO DE COMONFORT	19.35	6863
12060	Guerrero	TETIPAC	19.35	15485
13012	Hidalgo	ATOTONILCO EL GRANDE	19.33	31413
21190	Puebla	TOTOLTEPEC DE GUERRERO	19.32	1381
32038	Zacatecas	PINOS	19.30	73842
24006	San Luis Potosí	CATORCE	19.30	14876
20472	Oaxaca	SANTIAGO LAOLLAGA	19.28	3460
17017	Morelos	PUENTE DE IXTLA	19.27	54473
25008	Sinaloa	ELOTA	19.25	37596
30186	Veracruz	TOMATLAN	19.24	6891
13044	Hidalgo	NOPALA DE VILLAGRAN	19.23	16685
20515	Oaxaca	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	19.20	58462
30043	Veracruz	COMAPA	19.17	18524
16046	Michoacán	JUAREZ	19.16	12226
10024	Durango	RODEO	19.16	17618
20421	Oaxaca	SANTA MARIA MIXTEQUILLA	19.13	4500
29018	Tlaxcala	CONTLA DE JUAN CUAMATZI	19.13	27751
20418	Oaxaca	SANTA MARIA JALAPA DEL MARQUES	19.13	12349
32052	Zacatecas	VILLA GARCIA	19.13	15717
31020	Yucatán	CHICXULUB PUEBLO	19.11	3796
21064	Puebla	FRANCISCO Z. MENA	19.09	20825
4004	Campeche	CHAMPOTON	18.99	89077
24032	San Luis Potosí	SANTA MARIA DEL RIO	18.94	44299
18007	Nayarit	JALA	18.93	19216
22005	Querétaro	COLON	18.92	45830
32029	Zacatecas	MIGUEL AUZA	18.92	25622
13084	Hidalgo	ZIMAPAN	18.91	43483
12055	Guerrero	TAXCO DE ALARCON	18.89	107711
13017	Hidalgo	CHAPANTONGO	18.89	13774
30115	Veracruz	NOGALES	18.88	34130
31077	Yucatán	TEKAL DE VENEGAS	18.87	2759
15048	Estado de México	JOCOTITLAN	18.84	48455
21143	Puebla	SAN SALVADOR EL VERDE	18.81	22295
12049	Guerrero	PILCAYA	18.80	12172
27008	Tabasco	HUIMANGUILLO	18.80	168195
20079	Oaxaca	SALINA CRUZ	18.79	81477
21112	Puebla	PETLALCINGO	18.78	11755
32053	Zacatecas	VILLA GONZALEZ ORTEGA	18.78	15160
1002	Aguascalientes	ASIENTOS	18.78	39959
16014	Michoacán	COAHUAYANA	18.73	16589
15050	Estado de México	JUCHITEPEC	18.72	17695
32035	Zacatecas	NORIA DE ANGELES	18.71	15082
13047	Hidalgo	PACULA	18.70	6758
24017	San Luis Potosí	GUADALCAZAR	18.70	33652
15078	Estado de México	SANTO TOMAS	18.69	8764

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
32040	Zacatecas	SAIN ALTO	18.69	26097
15090	Estado de México	TENANGO DEL VALLE	18.68	56980
21139	Puebla	SAN PABLO ANICANO	18.66	3808
21090	Puebla	JUAN C. BONILLA	18.66	14254
31080	Yucatán	TEKIT	18.65	8375
29014	Tlaxcala	HUEYOTLIPAN	18.65	13703
30018	Veracruz	AQUILA	18.63	1815
32027	Zacatecas	MELCHOR OCAMPO	18.62	4369
12058	Guerrero	TEOLOAPAN	18.61	68778
16048	Michoacán	LAGUNILLAS	18.57	6220
24046	San Luis Potosí	VILLA DE ARRIAGA	18.57	16759
17033	Morelos	TEMOAC	18.56	12698
27005	Tabasco	COMALCALCO	18.55	175193
30125	Veracruz	PASO DEL MACHO	18.54	28649
7097	Chiapas	TONALA	18.54	83689
27003	Tabasco	CENTLA	18.54	86866
16059	Michoacán	NUEVO URECHO	18.54	10932
16001	Michoacán	ACUITZIO	18.52	11475
30089	Veracruz	JALTIPAN	18.52	47961
16083	Michoacán	TANCITARO	18.51	26076
16039	Michoacán	HUIRAMBA	18.48	7477
29027	Tlaxcala	TENANCINGO	18.48	12089
30112	Veracruz	NAOLINCO	18.48	19339
30031	Veracruz	CARRILLO PUERTO	18.45	14923
32015	Zacatecas	GENERAL JOAQUIN AMARO	18.44	4020
30026	Veracruz	BANDERILLA	18.43	27416
22011	Querétaro	MARQUES, EL	18.43	68520
30070	Veracruz	HIDALGOTITLAN	18.42	29765
11026	Guanajuato	ROMITA	18.41	55236
30151	Veracruz	TAMIAHUA	18.39	36704
16044	Michoacán	JIMENEZ	18.35	21668
7048	Chiapas	JUAREZ	18.33	25920
30040	Veracruz	COATZINTLA	18.33	42434
29013	Tlaxcala	HUAMANTLA	18.33	64466
22009	Querétaro	JALPAN DE SERRA	18.31	23865
16030	Michoacán	ECUANDUREO	18.30	19772
30042	Veracruz	COLIPA	18.27	7062
30002	Veracruz	ACATLAN	18.26	3199
7009	Chiapas	ARRIAGA	18.25	44918
21136	Puebla	SAN MIGUEL XOXTLA	18.21	9273
15046	Estado de México	JILOTZINGO	18.19	11174
30124	Veracruz	PAPANTLA	18.18	195924
21211	Puebla	ZARAGOZA	18.18	13478
15014	Estado de México	ATLACOMULCO	18.18	67043
7055	Chiapas	METAPA	18.17	4912
13070	Hidalgo	TLAHUELILPAN	18.17	14270
16092	Michoacán	TIQUICHEO DE NICOLAS ROMERO	18.12	19802
21056	Puebla	CHILA DE LA SAL	18.11	2761
24021	San Luis Potosí	MEXQUITIC DE CARMONA	18.10	53386
24023	San Luis Potosí	RAYON	18.10	22859

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
12037	Guerrero	IXCATEOPAN DE CUAUHEMOC	18.08	9412
21157	Puebla	TEHUITZINGO	18.08	15315
29037	Tlaxcala	ZITLALTEPEC DE TRINIDAD SANCHEZ SANTOS	18.08	9730
13023	Hidalgo	FRANCISCO I. MADERO	18.08	31687
30088	Veracruz	JALCOMULCO	18.08	5098
30117	Veracruz	OMEALCA	18.08	26700
24036	San Luis Potosí	TAMASOPO	18.04	31978
1004	Aguascalientes	COSIO	18.02	12706
13067	Hidalgo	TEZONTEPEC DE ALDAMA	18.02	39247
29026	Tlaxcala	SANTA CRUZ TLAXCALA	18.00	13047
30109	Veracruz	MISANTLA	17.97	72231
21012	Puebla	ALJOJUCA	17.93	8062
11037	Guanajuato	SILAO	17.92	142761
32037	Zacatecas	PANUCO	17.89	15809
21059	Puebla	CHINANTLA	17.89	3079
21174	Puebla	TEZIUTLAN	17.88	78424
21082	Puebla	IXCAQUIXTLA	17.86	7161
12033	Guerrero	HUAMUXTITLAN	17.86	16056
16072	Michoacán	QUERENDARO	17.85	15800
32012	Zacatecas	GENARO CODINA	17.84	10179
27016	Tabasco	TEAPA	17.84	44044
12068	Guerrero	UNION, LA	17.84	31751
21024	Puebla	AXUTLA	17.82	1876
27011	Tabasco	JONUTA	17.79	27280
12031	Guerrero	GENERAL CANUTO A. NERI	17.77	11424
24056	San Luis Potosí	VILLA DE ARISTA	17.75	14809
7016	Chiapas	CATAZAJA	17.74	17845
17027	Morelos	TOTOLAPAN	17.72	7875
10022	Durango	POANAS	17.72	32823
27002	Tabasco	CARDENAS	17.71	214067
32024	Zacatecas	LORETO	17.71	42852
31093	Yucatán	TIXKOKOB	17.71	16983
11035	Guanajuato	SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS	17.70	69646
18019	Nayarit	YESCA, LA	17.70	13340
16110	Michoacán	ZINAPECUARO	17.69	60699
21154	Puebla	TECAMACHALCO	17.67	53778
21051	Puebla	CHIETLA	17.66	44070
14113	Jalisco	CIUDAD VENUSTIANO CARRANZA	17.64	17707
16055	Michoacán	MUGICA	17.63	47615
10026	Durango	SAN DIMAS	17.62	28914
10013	Durango	MAPIMI	17.61	31154
14011	Jalisco	ATENGO	17.61	6851
30093	Veracruz	JILOTEPEC	17.57	14310
13063	Hidalgo	TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO	17.56	63487
30157	Veracruz	CASTILLO DE TEAYO	17.53	23213
27017	Tabasco	TENOSIQUE	17.51	59076
21032	Puebla	COHETZALA	17.50	2585
16033	Michoacán	GABRIEL ZAMORA	17.50	23474
31095	Yucatán	TIXPEUAL	17.49	5396
16037	Michoacán	HUANIQUEO	17.49	15898

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
13038	Hidalgo	MINERAL DEL CHICO	17.48	8691
14042	Jalisco	HUEJUQUILLA EL ALTO	17.46	12277
14050	Jalisco	JOCOTEPEC	17.44	38351
21140	Puebla	SAN PEDRO CHOLULA	17.40	96939
31074	Yucatán	TAHMEK	17.40	4806
29038	Tlaxcala	TZOMPANTEPEC	17.40	12903
24052	San Luis Potosí	VILLA JUAREZ	17.38	15790
14122	Jalisco	ZAPOTITLAN DE VADILLO	17.36	7824
12029	Guerrero	CHILPANCINGO DE LOS BRAVO	17.36	168843
26037	Sonora	MAZATAN	17.35	2061
13052	Hidalgo	SAN AGUSTIN TLAXIACA	17.32	24727
21079	Puebla	HUITZILTEPEC	17.31	4781
24005	San Luis Potosí	CARDENAS	17.28	23611
17026	Morelos	TLAYACAPAN	17.22	12236
16099	Michoacán	TUZANTLA	17.21	20554
30074	Veracruz	HUILOAPAN DE CUAUHTEMOC	17.21	5902
22007	Querétaro	EZEQUIEL MONTES	17.19	27105
24043	San Luis Potosí	TIERRANUEVA	17.18	11130
16063	Michoacán	PANINDICUARO	17.17	26464
24022	San Luis Potosí	MOCTEZUMA	17.17	23606
30136	Veracruz	RAFAEL LUCIO	17.16	5343
21074	Puebla	HUEJOTZINGO	17.16	51822
24025	San Luis Potosí	SALINAS	17.16	26951
30021	Veracruz	ATOYAC	17.15	27495
12057	Guerrero	TECPAN DE GALEANA	17.13	73463
30160	Veracruz	TEMAPACHE	17.13	126642
29015	Tlaxcala	IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS	17.12	38022
25003	Sinaloa	BADIRAGUATO	17.09	47105
14064	Jalisco	OJUELOS DE JALISCO	17.07	29016
21138	Puebla	SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	17.06	12152
30206	Veracruz	NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO	17.03	33137
16042	Michoacán	IXTLAN	17.02	19232
21003	Puebla	ACATLAN	17.01	35805
16113	Michoacán	JOSE SIXTO VERDUZCO	16.99	36075
15101	Estado de México	TIANGUISTENCO	16.97	52636
17009	Morelos	HUITZILAC	16.97	13111
21021	Puebla	ATZALA	16.97	1464
7108	Chiapas	VILLAFLORES	16.94	90777
30073	Veracruz	HUEYAPAN DE OCAMPO	16.94	47457
15107	Estado de México	TONATICO	16.93	12043
14008	Jalisco	ARANDAS	16.91	78466
7050	Chiapas	LIBERTAD, LA	16.90	6341
15066	Estado de México	OTZOLOAPAN	16.87	4982
29036	Tlaxcala	TOTOLAC	16.86	18848
30175	Veracruz	TIHUATLAN	16.86	95857
30007	Veracruz	CAMARON DE TEJEDA	16.84	6442
14035	Jalisco	ENCARNACION DE DIAZ	16.83	52503
21164	Puebla	TEPEACA	16.77	60870
32047	Zacatecas	TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	16.75	12168
14115	Jalisco	VILLA GUERRERO	16.75	7904

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
7029	Chiapas	CHICOASEN	16.74	4520
27012	Tabasco	MACUSPANA	16.74	130278
11032	Guanajuato	SAN JOSE ITURBIDE	16.71	52924
14031	Jalisco	CHIMALTITAN	16.70	4097
27010	Tabasco	JALPA DE MENDEZ	16.69	70990
11005	Guanajuato	APASEO EL GRANDE	16.68	76377
20525	Oaxaca	SANTO DOMINGO ZANATEPEC	16.68	12021
31089	Yucatán	TICUL	16.67	33006
16100	Michoacán	TZINTZUNTZAN	16.67	14184
13004	Hidalgo	AGUA BLANCA DE ITURBIDE	16.67	10178
13001	Hidalgo	ACATLAN	16.66	20341
13006	Hidalgo	ALFAJAYUCAN	16.64	20869
17030	Morelos	YECAPIXTLA	16.64	33520
7074	Chiapas	REFORMA	16.63	38285
21066	Puebla	GUADALUPE	16.62	9677
13020	Hidalgo	ELOXOCHITLAN	16.60	4175
17003	Morelos	AXOCHIAPAN	16.59	32591
16098	Michoacán	TUXPAN	16.56	23319
31084	Yucatán	TEMAX	16.56	8248
15068	Estado de México	OZUMBA	16.55	22384
17028	Morelos	XOCHITEPEC	16.55	34507
20505	Oaxaca	SANTO DOMINGO INGENIO	16.50	9317
27001	Tabasco	BALANCAN	16.48	61143
21073	Puebla	HUEHUETLAN EL CHICO	16.45	11216
27013	Tabasco	NACAJUCA	16.45	62981
30053	Veracruz	CUITLAHUAC	16.42	27152
30049	Veracruz	COTAXTLA	16.35	20614
14010	Jalisco	ATEMAJAC DE BRIZUELA	16.35	6287
13045	Hidalgo	OMITLAN DE JUAREZ	16.35	8867
19007	Nuevo León	ARAMBERRI	16.35	18966
16111	Michoacán	ZIRACUARETIRO	16.34	13447
16041	Michoacán	IRIMBO	16.34	12672
12017	Guerrero	COCULA	16.33	20355
29017	Tlaxcala	MAZATECOCHCO DE JOSE MARIA MORELOS	16.32	7837
21047	Puebla	CHIAUTLA	16.30	23962
21173	Puebla	TETES DE AVILA CASTILLO	16.28	4780
16085	Michoacán	TANGANCICUARO	16.27	41955
10004	Durango	CUENCAME	16.26	43024
21062	Puebla	EPATLAN	16.26	5642
20052	Oaxaca	MAGDALENA TEQUISISTLAN	16.25	8327
1007	Aguascalientes	RINCON DE ROMOS	16.24	41888
13009	Hidalgo	ARENAL, EL	16.24	15686
14028	Jalisco	CUAUTLA	16.23	3602
13057	Hidalgo	SINGUILUCAN	16.22	15129
19043	Nuevo León	RAYONES	16.21	3923
21156	Puebla	TEHUACAN	16.19	192898
20141	Oaxaca	SAN FRANCISCO DEL MAR	16.19	5708
1009	Aguascalientes	TEPEZALA	16.18	18363
30178	Veracruz	TLACOTALPAN	16.17	19711
20066	Oaxaca	SANTIAGO NILTEPEC	16.15	6793

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
14076	Jalisco	SAN MARTIN DE BOLAÑOS	16.14	4448
15049	Estado de México	JOQUICINGO	16.13	9634
20427	Oaxaca	SANTA MARIA PETAPA	16.12	13321
15028	Estado de México	CHIAUTLA	16.11	18307
16057	Michoacán	NOCUPETARO	16.08	10576
27006	Tabasco	CUNDUACAN	16.08	106273
20327	Oaxaca	SAN PEDRO TAPANATEPEC	16.07	13045
30121	Veracruz	OZULUAMA	16.07	32231
20143	Oaxaca	SAN FRANCISCO IXHUATAN	16.07	11226
30153	Veracruz	TANCOCO	16.06	8679
30116	Veracruz	OLUTA	16.06	14324
8035	Chihuahua	JANOS	16.03	13514
25007	Sinaloa	CHOIX	16.02	32447
14026	Jalisco	CONCEPCION DE BUENOS AIRES	16.02	6565
20057	Oaxaca	MATIAS ROMERO	16.00	48056
20075	Oaxaca	REFORMA DE PINEDA	16.00	3504
30038	Veracruz	COATEPEC	15.99	76623
31100	Yucatán	UCU	15.96	3013
4007	Campeche	PALIZADA	15.95	8881
21085	Puebla	IZUCAR DE MATAMOROS	15.94	77989
13031	Hidalgo	JACALA DE LEDEZMA	15.94	16569
20010	Oaxaca	BARRIO DE LA SOLEDAD, EL (EL BARRIO)	15.93	14303
20025	Oaxaca	CHAHUITES	15.92	11311
29023	Tlaxcala	NATIVITAS	15.92	26641
30077	Veracruz	ISLA	15.91	38810
16049	Michoacán	MADERO	15.90	19020
16088	Michoacán	TARIMBARO	15.88	42000
21153	Puebla	TECALI DE HERRERA	15.88	17030
21042	Puebla	CUAYUCA DE ANDRADE	15.87	4993
14032	Jalisco	CHIQUILISTLAN	15.87	6087
21008	Puebla	AHUAZOTEPEC	15.86	9686
15079	Estado de México	SOYANIKUILPAN DE JUAREZ	15.82	9916
28030	Tamaulipas	PADILLA	15.82	17707
15115	Estado de México	XONACATLAN	15.79	35758
15036	Estado de México	HUEYPOXTLA	15.79	32474
13066	Hidalgo	VILLA DE TEZONTEPEC	15.79	9169
24016	San Luis Potosí	EBANO	15.79	47194
16010	Michoacán	ARTEAGA	15.78	28417
32042	Zacatecas	SOMBRERETE	15.78	78797
16035	Michoacán	HUACANA, LA	15.78	43813
30003	Veracruz	ACAYUCAN	15.78	86873
24002	San Luis Potosí	ALAUQUINES	15.76	11501
28006	Tamaulipas	BUSTAMANTE	15.76	9934
20014	Oaxaca	CIUDAD IXTEPEC	15.75	26597
14104	Jalisco	TOTATICHÉ	15.74	8082
23003	Quintana Roo	ISLA MUJERES	15.70	13226
13003	Hidalgo	ACTOPAN	15.68	50360
13016	Hidalgo	CUAUATEPEC DE HINOJOSA	15.68	45284
16064	Michoacán	PARACUARO	15.68	26918
10032	Durango	SANTIAGO PAPASQUIARO	15.66	52266

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
21097	Puebla	MIXTLA	15.65	2149
31101	Yucatán	UMAN	15.61	48762
30017	Veracruz	APAZAPAN	15.59	4527
16073	Michoacán	QUIROGA	15.58	27177
16090	Michoacán	TINGAMBATO	15.57	12088
15084	Estado de México	TEMASCALAPA	15.54	23683
16087	Michoacán	TARETAN	15.53	15631
12016	Guerrero	COAHUAYUTLA DE JOSE MARIA IZAZAGA	15.50	16697
15023	Estado de México	COYOTEPEC	15.47	30319
8006	Chihuahua	BACHINIVA	15.47	10092
30161	Veracruz	TEMPOAL	15.47	43200
15051	Estado de México	LERMA	15.43	82971
30048	Veracruz	COSOLEACAQUE	15.42	57940
11044	Guanajuato	VILLAGRAN	15.39	47963
11004	Guanajuato	APASEO EL ALTO	15.38	60084
11001	Guanajuato	ABASOLO	15.34	87963
30158	Veracruz	TECOLUTLA	15.33	31327
12001	Guerrero	ACAPULCO DE JUAREZ	15.32	735583
15010	Estado de México	APAXCO	15.31	22940
32036	Zacatecas	OJOCALIENTE	15.30	41343
29029	Tlaxcala	TEPEYANCO	15.30	21008
11008	Guanajuato	MANUEL DOBLADO	15.30	46480
30034	Veracruz	CERRO AZUL	15.28	34891
29020	Tlaxcala	SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS	15.24	12095
30032	Veracruz	CATEMACO	15.21	50325
4003	Campeche	CARMEN	15.21	168682
12015	Guerrero	BUENAVISTA DE CUELLAR	15.20	13284
17024	Morelos	TLALTIZAPAN	15.19	46496
10030	Durango	SAN PEDRO DEL GALLO	15.17	3261
31106	Yucatán	YOBAIN	15.15	2615
16031	Michoacán	EPITACIO HUERTA	15.13	19120
15016	Estado de México	AXAPUSCO	15.10	19596
17008	Morelos	EMILIANO ZAPATA	15.09	41721
16071	Michoacán	PURUANDIRO	15.07	87900
10016	Durango	NOMBRE DE DIOS	15.06	24468
8049	Chihuahua	NONOAVA	15.06	4360
30141	Veracruz	SAN ANDRES TUXTLA	15.06	154546
16091	Michoacán	TINGUINDIN	15.01	15576
12073	Guerrero	ZIRANDARO	14.99	26349
11011	Guanajuato	CORTAZAR	14.98	92235
10027	Durango	SAN JUAN DE GUADALUPE	14.97	9683
6003	Colima	COMALA	14.96	20967
22012	Querétaro	PEDRO ESCOBEDO	14.93	49218
18002	Nayarit	AHUACATLAN	14.92	19935
11002	Guanajuato	ACAMBARO	14.90	139438
16062	Michoacán	PAJACUARAN	14.89	24401
25004	Sinaloa	CONCORDIA	14.89	32629
24010	San Luis Potosí	CIUDAD DEL MAIZ	14.89	56821
16007	Michoacán	APORO	14.87	3090
15031	Estado de México	CHIMALHUACAN	14.86	300473

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
14062	Jalisco	MIXTLAN	14.86	4791
13081	Hidalgo	ZACUALTIPAN DE ANGELES	14.85	24463
15106	Estado de México	TOLUCA	14.84	604639
15098	Estado de México	TEXCALYACAC	14.84	3672
11046	Guanajuato	YURIRIA	14.83	95786
15071	Estado de México	POLOTITLAN	14.83	12045
11042	Guanajuato	VALLE DE SANTIAGO	14.81	163709
31039	Yucatán	IXIL	14.79	3220
26039	Sonora	NACO	14.75	5760
30068	Veracruz	FORTIN	14.73	45734
29034	Tlaxcala	TLAXCO	14.72	33590
21198	Puebla	XICOTLAN	14.71	1735
30090	Veracruz	JAMAPA	14.70	11379
14119	Jalisco	ZACOALCO DE TORRES	14.70	30590
30108	Veracruz	MINATITLAN	14.69	242449
16023	Michoacán	CHAVINDA	14.66	15465
21206	Puebla	ZACAPALA	14.65	5430
24034	San Luis Potosí	SAN VICENTE TANCUAYALAB	14.64	15003
11028	Guanajuato	SALVATIERRA	14.63	121023
14016	Jalisco	AYOTLAN	14.61	38118
24015	San Luis Potosí	CHARCAS	14.61	25807
15025	Estado de México	CHALCO	14.61	350846
12035	Guerrero	IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	14.60	125323
32016	Zacatecas	GENERAL PANFILO NATERA	14.58	25692
15065	Estado de México	OTUMBA	14.58	27074
12030	Guerrero	FLORENCIO VILLARREAL	14.57	20100
15037	Estado de México	HUIXQUILUCAN	14.55	163588
32009	Zacatecas	CHALCHIHUITES	14.55	18185
14091	Jalisco	TEOCALTICHE	14.54	45110
24045	San Luis Potosí	VENADO	14.53	17451
11025	Guanajuato	PURISIMA DEL RINCON	14.51	37737
17001	Morelos	AMACUZAC	14.50	16937
14114	Jalisco	VILLA CORONA	14.50	19391
29044	Tlaxcala	ZACATELCO	14.50	45446
6001	Colima	ARMERIA	14.49	34450
24049	San Luis Potosí	VILLA DE RAMOS	14.48	35558
14013	Jalisco	ATOTONILCO EL ALTO	14.47	57676
18012	Nayarit	SAN BLAS	14.45	54907
30126	Veracruz	PASO DE OVEJAS	14.43	35521
30207	Veracruz	TRES VALLES	14.43	52822
14020	Jalisco	CABO CORRIENTES	14.43	10101
30044	Veracruz	CORDOBA	14.43	186563
29041	Tlaxcala	PAPALOTLA DE XICHTENCATL	14.41	21355
16066	Michoacán	PATZCUARO	14.36	82753
10021	Durango	PEÑON BLANCO	14.35	13614
29035	Tlaxcala	TOCATLAN	14.32	4624
17004	Morelos	AYALA	14.32	65682
24042	San Luis Potosí	TANQUIAN DE ESCOBEDO	14.30	14962
14059	Jalisco	MAZAMITLA	14.29	12680
29010	Tlaxcala	CHIAUTEMPAN	14.28	75819

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
16075	Michoacán	REYES, LOS	14.28	62036
15116	Estado de México	ZACAZONAPAN	14.26	2981
14105	Jalisco	TOTOTLAN	14.25	23209
31011	Yucatán	CELESTUN	14.24	5587
15018	Estado de México	CALIMAYA	14.24	30883
11023	Guanajuato	PENJAMO	14.21	170924
13039	Hidalgo	MINERAL DEL MONTE	14.20	16173
14100	Jalisco	TOMATLAN	14.18	38130
6009	Colima	TECOMAN	14.17	102547
23004	Quintana Roo	OTHON P. BLANCO	14.17	213978
13005	Hidalgo	AJACUBA	14.16	15753
21130	Puebla	SAN JUAN ATENCO	14.15	4174
30143	Veracruz	SANTIAGO TUXTLA	14.15	63830
28002	Tamaulipas	ALDAMA	14.14	32038
21096	Puebla	MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	14.14	2668
12067	Guerrero	TLAPEHUALA	14.13	24093
22017	Querétaro	TEQUISQUIAPAN	14.11	48093
22003	Querétaro	ARROYO SECO	14.11	16259
32014	Zacatecas	FRANCISCO R. MURGUIA	14.10	31936
23001	Quintana Roo	COZUMEL	14.09	55680
21041	Puebla	CUAUTLANCINGO	14.08	36018
15061	Estado de México	NOPALTEPEC	14.06	6490
16043	Michoacán	JACONA	14.06	50277
21132	Puebla	SAN MARTIN TEXMELUCAN	14.06	117144
24027	San Luis Potosí	SAN CIRO DE ACOSTA	14.02	14052
13041	Hidalgo	MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	14.01	38610
21081	Puebla	IXCAMILPA DE GUERRERO	14.00	5630
14074	Jalisco	SAN JULIAN	13.99	16230
18014	Nayarit	SANTA MARIA DEL ORO	13.99	23784
30119	Veracruz	OTATITLAN	13.96	6715
14084	Jalisco	TALPA DE ALLENDE	13.93	15634
14015	Jalisco	AUTLAN DE NAVARRO	13.92	57966
29019	Tlaxcala	TEPETITLA DE LARDIZABAL	13.92	13931
27009	Tabasco	JALAPA	13.92	35232
14029	Jalisco	CUQUIO	13.91	21662
10020	Durango	PANUCO DE CORONADO	13.91	18017
8031	Chihuahua	GUERRERO	13.90	51539
30100	Veracruz	MANLIO FABIO ALTAMIRANO	13.89	23988
14073	Jalisco	SAN JUAN DE LOS LAGOS	13.89	57547
15039	Estado de México	IXTAPALUCA	13.87	170323
11031	Guanajuato	SAN FRANCISCO DEL RINCON	13.86	103665
21176	Puebla	TILAPA	13.86	9192
11018	Guanajuato	JARAL DEL PROGRESO	13.84	36907
15076	Estado de México	SAN MATEO ATENCO	13.84	51988
15055	Estado de México	MEXICALCINGO	13.84	8988
14053	Jalisco	LAGOS DE MORENO	13.83	131635
8040	Chihuahua	MADERA	13.83	44463
12047	Guerrero	PEDRO ASCENCIO ALQUISIRAS	13.82	9646
16036	Michoacán	HUANDACAREO	13.82	16354
17010	Morelos	JANTETELCO	13.82	14229

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
30169	Veracruz	JOSE AZUETA	13.82	29541
14065	Jalisco	PIHUAMO	13.81	20262
14071	Jalisco	SAN CRISTOBAL DE LA BARRANCA	13.81	5808
26003	Sonora	ALAMOS	13.80	31699
15035	Estado de México	HUEHUETOCA	13.79	31656
5034	Coahuila	SIERRA MOJADA	13.77	12143
30012	Veracruz	AMATITLAN	13.77	9036
14092	Jalisco	TEOCUITATLAN DE CORONA	13.76	15830
32021	Zacatecas	JIMENEZ DEL TEUL	13.75	6305
32003	Zacatecas	ATOLINGA	13.70	5250
14036	Jalisco	ETZATLAN	13.70	19746
29021	Tlaxcala	NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA	13.69	15918
26026	Sonora	ETCHOJOA	13.66	91374
19028	Nuevo León	HIGUERAS	13.66	1314
26023	Sonora	CUMPAS	13.65	8596
14109	Jalisco	UNION DE SAN ANTONIO	13.64	18629
15009	Estado de México	AMECAMECA	13.64	45038
25017	Sinaloa	SINALOA	13.63	109122
15038	Estado de México	ISIDRO FABELA	13.62	6436
16054	Michoacán	MORELOS	13.60	15361
13024	Hidalgo	HUASCA DE OCAMPO	13.57	17351
11010	Guanajuato	CORONEO	13.54	11699
28042	Tamaulipas	VILLAGRAN	13.53	9620
11007	Guanajuato	CELAYA	13.53	385106
30030	Veracruz	CAMERINO Z. MENDOZA	13.50	43504
24033	San Luis Potosí	SANTO DOMINGO	13.50	15093
15091	Estado de México	TEOLOYUCAN	13.50	52035
27007	Tabasco	EMILIANO ZAPATA	13.50	27584
30142	Veracruz	SAN JUAN EVANGELISTA	13.49	41065
21037	Puebla	COYOTEPEC	13.48	2925
21131	Puebla	SAN JUAN ATZOMPA	13.48	733
11024	Guanajuato	PUEBLO NUEVO	13.47	13140
17021	Morelos	TETECALA	13.46	7511
14045	Jalisco	IXTLAHUACAN DEL RIO	13.45	24213
16104	Michoacán	VILLAMAR	13.45	26955
12038	Guerrero	JOSE AZUETA	13.44	78574
24004	San Luis Potosí	ARMADILLO DE LOS INFANTE	13.43	7323
16102	Michoacán	URUAPAN	13.42	269164
15094	Estado de México	TEPETLIXPA	13.42	15732
32051	Zacatecas	VILLA DE COS	13.41	36657
8034	Chihuahua	IGNACIO ZARAGOZA	13.40	11233
32026	Zacatecas	MAZAPIL	13.40	27493
13029	Hidalgo	HUICHAPAN	13.39	41514
24011	San Luis Potosí	CIUDAD FERNANDEZ	13.38	43125
10038	Durango	VICENTE GUERRERO	13.36	23409
14005	Jalisco	AMATITAN	13.33	12486
1005	Aguascalientes	JESUS MARIA	13.33	50954
18011	Nayarit	RUIZ	13.29	26876
32032	Zacatecas	MORELOS	13.27	10097
14033	Jalisco	DEGOLLADO	13.25	25302

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
25014	Sinaloa	ROSARIO	13.25	58796
32034	Zacatecas	NOCHISTLAN DE MEJIA	13.24	40085
30192	Veracruz	VEGA DE ALATORRE	13.23	22458
17002	Morelos	ATLATLAHUCAN	13.23	11476
18004	Nayarit	COMPOSTELA	13.22	75548
14007	Jalisco	ANTONIO ESCOBEDO	13.22	10164
16019	Michoacán	COTIJA	13.21	24519
14097	Jalisco	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	13.21	84851
19014	Nuevo León	DOCTOR ARROYO	13.20	45813
30009	Veracruz	ALTO LUCERO	13.19	33387
16009	Michoacán	ARIO	13.19	37076
18015	Nayarit	SANTIAGO IXCUINTLA	13.18	122891
12007	Guerrero	ARCELIA	13.17	38027
17013	Morelos	JONACATEPEC	13.17	13956
8054	Chihuahua	RIVA PALACIO	13.15	12500
15062	Estado de México	OCOYOACAC	13.14	46370
24024	San Luis Potosí	RIOVERDE	13.12	107178
14049	Jalisco	JILOTLAN DE LOS DOLORES	13.12	10658
25013	Sinaloa	MOCORITO	13.12	64076
26008	Sonora	BACADEHUACHI	13.11	1859
14112	Jalisco	VALLE DE JUAREZ	13.10	6826
32010	Zacatecas	FRESNILLO	13.09	198624
30134	Veracruz	PUENTE NACIONAL	13.08	21999
14025	Jalisco	COLOTLAN	13.07	19545
16106	Michoacán	YURECUARO	13.07	30148
32005	Zacatecas	CALERA	13.07	26295
13064	Hidalgo	TEPETITLAN	13.06	9213
5026	Coahuila	PROGRESO	13.06	5011
16058	Michoacán	NUEVO PARANGARICUTIRO	13.05	16449
7101	Chiapas	TUXTLA GUTIERREZ	13.02	366554
30133	Veracruz	PUEBLO VIEJO	12.99	56152
11016	Guanajuato	HUANIMARO	12.97	22766
5024	Coahuila	PARRAS	12.95	49022
32055	Zacatecas	VILLANUEVA	12.95	43863
21113	Puebla	PIAXTLA	12.92	7671
29001	Tlaxcala	AMAXAC DE GUERRERO	12.92	7678
16027	Michoacán	CHUCANDIRO	12.92	10169
11036	Guanajuato	SANTIAGO MARAVATIO	12.89	11759
17018	Morelos	TEMIXCO	12.86	83993
14080	Jalisco	SAN SEBASTIAN DEL OESTE	12.86	8375
1003	Aguascalientes	CALVILLO	12.85	60066
21155	Puebla	TECOMATLAN	12.82	7042
14081	Jalisco	SANTA MARIA DE LOS ANGELES	12.80	5952
17014	Morelos	MAZATEPEC	12.79	8856
12014	Guerrero	BENITO JUAREZ	12.79	19493
14068	Jalisco	VILLA PURIFICACION	12.79	15698
15012	Estado de México	ATIZAPAN	12.77	6620
15096	Estado de México	TEQUIXQUIAC	12.76	25772
14052	Jalisco	JUCHITLAN	12.76	7597
26046	Sonora	OQUITOA	12.75	526

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
10025	Durango	SAN BERNARDO	12.72	6980
16029	Michoacán	CHURUMUCO	12.72	18338
14001	Jalisco	ACATIC	12.71	20378
20399	Oaxaca	SANTA MARIA ATZOMPA	12.66	7168
17029	Morelos	YAUTEPEC	12.65	74720
32039	Zacatecas	RIO GRANDE	12.63	71714
21171	Puebla	TEPEYAHUALCO DE CUAUHTEMOC	12.62	2861
16012	Michoacán	BUENAVISTA	12.62	44905
30123	Veracruz	PANUCO	12.61	108758
32050	Zacatecas	VETAGRANDE	12.60	8133
24047	San Luis Potosí	VILLA DE GUADALUPE	12.60	14969
28004	Tamaulipas	ANTIGUO MORELOS	12.60	12522
30176	Veracruz	TLACOJALPAN	12.59	5671
14124	Jalisco	ZAPOTLANEJO	12.58	49478
16105	Michoacán	VISTA HERMOSA	12.58	22579
10031	Durango	SANTA CLARA	12.58	9789
17019	Morelos	TEPALCINGO	12.57	25486
19036	Nuevo León	MIER Y NORIEGA	12.57	8978
14075	Jalisco	SAN MARCOS	12.54	3923
30181	Veracruz	TLALIXCOYAN	12.54	44454
20519	Oaxaca	SANTO DOMINGO TOMALTEPEC	12.52	2918
19017	Nuevo León	GALEANA	12.51	50805
20553	Oaxaca	TLALIXTAC DE CABRERA	12.51	6350
14004	Jalisco	AMACUECA	12.50	6229
10015	Durango	NAZAS	12.50	17670
16078	Michoacán	SANTA ANA MAYA	12.49	18736
15006	Estado de México	ALMOLOYA DEL RIO	12.48	8403
21165	Puebla	TEPEMAXALCO	12.48	1302
30054	Veracruz	CHACALTIANGUIS	12.48	14916
10033	Durango	SUCHIL	12.46	9539
32049	Zacatecas	VALPARAISO	12.45	51583
30069	Veracruz	GUTIERREZ ZAMORA	12.44	34372
10010	Durango	HIDALGO	12.42	6949
16107	Michoacán	ZACAPU	12.41	78225
8023	Chihuahua	GALEANA	12.40	3881
10035	Durango	TEPEHUANES	12.39	18528
15095	Estado de México	TEPOTZOTLAN	12.38	49162
21095	Puebla	MAGDALENA TLATLAUQUITEPEC, LA	12.37	937
13021	Hidalgo	EMILIANO ZAPATA	12.37	14343
17005	Morelos	COATLAN DEL RIO	12.36	10745
30148	Veracruz	SOLEDAD DE DOBLADO	12.35	32999
30065	Veracruz	EMILIANO ZAPATA	12.34	45099
31029	Yucatán	DZILAM GONZALEZ	12.32	6331
21151	Puebla	SANTO TOMAS HUEYOTLIPAN	12.31	7383
16020	Michoacán	CUITZEO	12.29	31052
21141	Puebla	SAN PEDRO YELOIXTLAHUACA	12.29	4026
11012	Guanajuato	CUERAMARO	12.28	28655
14088	Jalisco	TECOLOTLAN	12.28	19266
31013	Yucatán	CONKAL	12.27	7973
16067	Michoacán	PENJAMILLO	12.26	29717

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
29040	Tlaxcala	XALTOCAN	12.25	10883
15099	Estado de México	TEXCOCO	12.24	174056
31059	Yucatán	PROGRESO	12.23	46879
29032	Tlaxcala	TETLATLAHUCA	12.23	19593
11015	Guanajuato	GUANAJUATO	12.20	147771
13083	Hidalgo	ZEMPOALA	12.20	26406
31065	Yucatán	SAN FELIPE	12.19	1800
32048	Zacatecas	TLALTENANGO DE SANCHEZ ROMAN	12.18	28504
15081	Estado de México	TECAMAC	12.17	152790
24048	San Luis Potosí	VILLA DE LA PAZ	12.16	6747
24040	San Luis Potosí	TAMUIN	12.15	42344
13022	Hidalgo	EPAZOYUCAN	12.15	11534
30004	Veracruz	ACTOPAN	12.14	50271
5011	Coahuila	GENERAL CEPEDA	12.13	14838
18010	Nayarit	ROSAMORADA	12.13	44388
20390	Oaxaca	SANTA LUCIA DEL CAMINO	12.12	36111
10001	Durango	CANATLAN	12.12	43119
25005	Sinaloa	COSALA	12.11	21049
32022	Zacatecas	JUAN ALDAMA	12.11	22707
32001	Zacatecas	APOZOL	12.10	9864
32007	Zacatecas	CONCEPCION DEL ORO	12.10	16622
29024	Tlaxcala	PANOTLA	12.09	22200
15060	Estado de México	NICOLAS ROMERO	12.09	228326
11017	Guanajuato	IRAPUATO	12.08	450015
22016	Querétaro	SAN JUAN DEL RIO	12.07	156928
13082	Hidalgo	ZAPOTLAN DE JUAREZ	12.07	14236
16004	Michoacán	ANGAMACUTIRO	12.06	20043
20310	Oaxaca	SAN PEDRO IXTLAHUACA	12.06	3316
16006	Michoacán	APATZINGAN	12.05	125148
18006	Nayarit	IXTLAN DEL RIO	12.05	30190
20087	Oaxaca	SAN AGUSTIN YATARENI	12.03	3332
26020	Sonora	CARBO	12.03	5680
20092	Oaxaca	SAN ANDRES IXTLAHUACA	12.02	1751
24044	San Luis Potosí	VANEGAS	12.01	9889
15070	Estado de México	PAZ, LA	11.98	167130
14083	Jalisco	TALA	11.94	56188
20342	Oaxaca	SAN RAYMUNDO JALPAN	11.94	1772
30152	Veracruz	TAMPICO ALTO	11.93	17670
29003	Tlaxcala	ATLANGATEPEC	11.93	5276
15103	Estado de México	TLALMANALCO	11.93	40900
30096	Veracruz	LANDERO Y COSS	11.92	2098
11027	Guanajuato	SALAMANCA	11.90	253346
15029	Estado de México	CHICOLAPAN	11.90	71059
20157	Oaxaca	SAN JACINTO AMILPAS	11.89	3037
20375	Oaxaca	SANTA CRUZ AMILPAS	11.88	5213
21009	Puebla	AHUEHUETITLA	11.88	3079
20174	Oaxaca	ANIMAS TRUJANO	11.87	2830
25018	Sinaloa	NAVOLATO	11.85	163647
20023	Oaxaca	CUILAPAM DE GUERRERO	11.83	12157
8053	Chihuahua	PRAXEDIS G. GUERRERO	11.82	10468

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
28012	Tamaulipas	GONZALEZ	11.81	52657
20115	Oaxaca	SAN BARTOLO COYOTEPEC	11.81	4743
15011	Estado de México	ATENCO	11.81	26312
20403	Oaxaca	SANTA MARIA COYOTEPEC	11.81	1087
20107	Oaxaca	SAN ANTONIO DE LA CAL	11.81	9847
14102	Jalisco	TONAYA	11.80	8289
26059	Sonora	SANTA CRUZ	11.79	1830
20083	Oaxaca	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	11.79	3281
14002	Jalisco	ACATLAN DE JUAREZ	11.78	17918
15072	Estado de México	RAYON	11.76	8712
15019	Estado de México	CAPULHUAC	11.76	26360
13056	Hidalgo	SANTIAGO TULANTEPEC DE LUGO GUERRERO	11.76	22380
13008	Hidalgo	APAN	11.75	44109
32006	Zacatecas	CAÑITAS DE FELIPE PESCADOR	11.72	9914
16032	Michoacán	ERONGARICUARO	11.70	14793
16074	Michoacán	COJUMATLAN DE REGULES	11.68	12911
17015	Morelos	MIACATLAN	11.68	23646
20091	Oaxaca	SAN ANDRES HUAYAPAM	11.67	2920
22006	Querétaro	CORREGIDORA	11.67	54281
27014	Tabasco	PARAISO	11.67	72420
17012	Morelos	JOJUTLA	11.67	58306
29039	Tlaxcala	XALOZTOC	11.66	16740
24013	San Luis Potosí	CIUDAD VALLES	11.65	162364
15017	Estado de México	AYAPANGO	11.65	5256
20350	Oaxaca	SAN SEBASTIAN TUTLA	11.63	5246
13035	Hidalgo	METEPEC	11.63	10290
29006	Tlaxcala	CALPULALPAN	11.62	36146
21133	Puebla	SAN MARTIN TOTOLTEPEC	11.61	838
24007	San Luis Potosí	CEDRAL	11.61	19236
16076	Michoacán	SAHUAYO	11.60	66892
29002	Tlaxcala	APETATITLAN DE ANTONIO CARBAJAL	11.60	11148
30013	Veracruz	AMATLAN TUXPAN	11.60	33474
28008	Tamaulipas	CASAS	11.59	5989
28039	Tamaulipas	TULA	11.59	34734
14096	Jalisco	TIZAPAN EL ALTO	11.58	24302
21114	Puebla	PUEBLA	11.57	1311243
20409	Oaxaca	SANTA MARIA DEL TULE	11.57	7934
30015	Veracruz	ANGEL R. CABADA	11.56	41826
17020	Morelos	TEPOZTLAN	11.56	34281
30011	Veracruz	ALVARADO	11.56	60810
14121	Jalisco	ZAPOTILTIC	11.55	34696
20067	Oaxaca	OAXACA DE JUAREZ	11.53	265341
14070	Jalisco	SALTO, EL	11.53	47468
15030	Estado de México	CHICONCUAC	11.52	17582
17025	Morelos	TLAQUILTENANGO	11.50	33879
1008	Aguascalientes	SAN JOSE DE GRACIA	11.49	8358
30174	Veracruz	TIERRA BLANCA	11.49	105836
32044	Zacatecas	TABASCO	11.49	19289
30189	Veracruz	TUXPAM	11.48	146965
16038	Michoacán	HUETAMO	11.48	54572

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
16002	Michoacán	AGUILILLA	11.48	21606
16094	Michoacán	TLAZAZALCA	11.46	15095
12050	Guerrero	PUNGARABATO	11.44	31449
8017	Chihuahua	CUAUHTEMOC	11.44	139610
8001	Chihuahua	AHUMADA	11.41	14720
13069	Hidalgo	TIZAYUCA	11.41	37563
8056	Chihuahua	ROSARIO	11.41	3990
26033	Sonora	HUATABAMPO	11.38	86833
31082	Yucatán	TELCHAC PUEBLO	11.37	4164
8067	Chihuahua	VALLE DE ZARAGOZA	11.37	8235
15054	Estado de México	METEPEC	11.34	173932
8063	Chihuahua	TEMOSACHI	11.33	11186
30102	Veracruz	MARTINEZ DE LA TORRE	11.32	127830
16051	Michoacán	MARCOS CASTELLANOS	11.30	12911
6006	Colima	IXTLAHUACAN	11.29	6500
13072	Hidalgo	TLANALAPA	11.29	11223
30045	Veracruz	COSAMALOAPAN	11.23	95176
5007	Coahuila	CUATROCIENEGAS	11.22	15254
26021	Sonora	COLORADA, LA	11.19	3114
6008	Colima	MINATITLAN	11.16	10157
14055	Jalisco	MAGDALENA	11.16	19048
4002	Campeche	CAMPECHE	11.15	215320
8005	Chihuahua	ASCENSION	11.15	20288
15120	Estado de México	ZUMPANGO	11.13	88552
24009	San Luis Potosí	CERRO DE SAN PEDRO	11.13	2820
19001	Nuevo León	ABASOLO	11.12	1703
28037	Tamaulipas	SOTO LA MARINA	11.09	26577
5017	Coahuila	MATAMOROS	11.06	107134
15075	Estado de México	SAN MARTIN DE LAS PIRAMIDES	11.06	16818
10017	Durango	OCAMPO	11.02	16276
14012	Jalisco	ATENGUILLO	11.01	5600
32025	Zacatecas	LUIS MOYA	11.01	14262
15002	Estado de México	ACOLMAN	10.99	53662
13010	Hidalgo	ATITALAQUIA	10.99	21856
15093	Estado de México	TEPETLAOXTOC	10.99	19989
19030	Nuevo León	ITURBIDE	10.95	4511
14058	Jalisco	MASCOTA	10.93	17281
8007	Chihuahua	BALLEZA	10.92	18299
10005	Durango	DURANGO	10.91	513155
30039	Veracruz	COATZACOALCOS	10.89	289063
30087	Veracruz	XALAPA	10.89	357683
14037	Jalisco	GRULLO, EL	10.88	24967
14069	Jalisco	QUITUPAN	10.88	15744
14087	Jalisco	TECALITLAN	10.87	22320
28016	Tamaulipas	HIDALGO	10.87	32637
16108	Michoacán	ZAMORA	10.87	179675
14022	Jalisco	CIHUATLAN	10.87	30820
10008	Durango	GUADALUPE VICTORIA	10.85	39895
31050	Yucatán	MERIDA	10.84	690456
15053	Estado de México	MELCHOR OCAMPO	10.83	32431

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
29033	Tlaxcala	TLAXCALA	10.82	62610
25010	Sinaloa	FUERTE	10.80	106732
16070	Michoacán	PUREPERO	10.80	18196
26067	Sonora	VILLA HIDALGO	10.78	2769
15044	Estado de México	JALTENCO	10.78	28276
14108	Jalisco	TUXPAN	10.77	43162
25011	Sinaloa	GUASAVE	10.77	320081
8057	Chihuahua	SAN FRANCISCO DE BORJA	10.77	3993
14021	Jalisco	CASIMIRO CASTILLO	10.77	26955
32004	Zacatecas	BENITO JUAREZ	10.75	5611
16068	Michoacán	PERIBAN	10.74	19846
11041	Guanajuato	URIANGATO	10.74	57920
11020	Guanajuato	LEON	10.73	1076221
10036	Durango	TLAHUALILO	10.73	33733
29043	Tlaxcala	YAUHQUEMEHCAN	10.72	15851
15057	Estado de México	NAUCALPAN	10.72	975323
15092	Estado de México	TEOTIHUACAN	10.72	37803
14093	Jalisco	TEPATITLAN DE MORELOS	10.72	114570
16096	Michoacán	TUMBISCATIO	10.71	11117
25016	Sinaloa	SAN IGNACIO	10.71	29865
6005	Colima	CUAUHTEMOC	10.69	30328
21160	Puebla	TEOTLALCO	10.68	3963
24008	San Luis Potosí	CERRITOS	10.67	28136
14094	Jalisco	TEQUILA	10.67	34829
5033	Coahuila	SAN PEDRO	10.66	122965
5014	Coahuila	JIMENEZ	10.65	10234
14060	Jalisco	MEXTICACAN	10.64	8323
30139	Veracruz	SALTABARRANCA	10.61	7678
28031	Tamaulipas	PALMILLAS	10.59	2456
8003	Chihuahua	ALLENDE	10.57	11670
30196	Veracruz	YANGA	10.56	20709
25009	Sinaloa	ESCUINAPA	10.53	56951
28029	Tamaulipas	OCAMPO	10.53	17546
28003	Tamaulipas	ALTAMIRA	10.53	102405
31028	Yucatán	DZILAM DE BRAVO	10.52	2476
14024	Jalisco	COCULA	10.49	30504
26070	Sonora	PLUTARCO ELIAS CALLES	10.49	12063
13013	Hidalgo	ATOTONILCO DE TULA	10.47	23965
28023	Tamaulipas	MENDEZ	10.46	4896
8013	Chihuahua	CASAS GRANDES	10.46	12452
10009	Durango	GUANACEVI	10.43	14787
13074	Hidalgo	TLAXCOAPAN	10.41	22647
13076	Hidalgo	TULA DE ALLENDE	10.39	91404
13050	Hidalgo	PROGRESO DE OBREGON	10.39	21273
24020	San Luis Potosí	MATEHUALA	10.39	87540
5013	Coahuila	HIDALGO	10.38	1513
23005	Quintana Roo	BENITO JUAREZ	10.38	219189
16077	Michoacán	SAN LUCAS	10.37	23533
26065	Sonora	TUBUTAMA	10.34	2284
31083	Yucatán	TELCHAC PUERTO	10.34	1393

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
29031	Tlaxcala	TETLA	10.34	19132
9004	Distrito Federal	CUAJIMALPA DE MORELOS	10.32	148390
19033	Nuevo León	LINARES	10.31	76346
16028	Michoacán	CHURINTZIO	10.31	12717
14098	Jalisco	TLAQUEPAQUE	10.30	421165
16095	Michoacán	TOCUMBO	10.29	14709
14043	Jalisco	HUERTA, LA	10.28	25641
28019	Tamaulipas	LLERA	10.26	23663
8048	Chihuahua	NAMIQUIPA	10.26	37217
30114	Veracruz	NAUTLA	10.25	12663
19018	Nuevo León	GARCIA	10.21	16323
14038	Jalisco	GUACHINANGO	10.17	6602
14123	Jalisco	ZAPOTLAN DEL REY	10.16	17675
5023	Coahuila	OCAMPO	10.16	9743
21091	Puebla	JUAN GALINDO	10.15	8319
26060	Sonora	SARIC	10.11	2619
14041	Jalisco	HUEJUCAR	10.10	8964
16069	Michoacán	PIEDAD, LA	10.09	100641
29022	Tlaxcala	ACUAMANALA DE MIGUEL HIDALGO	10.08	8666
14051	Jalisco	JUANACATLAN	10.06	12484
8059	Chihuahua	SAN FRANCISCO DEL ORO	10.04	11763
30205	Veracruz	HIGO, EL	10.03	26540
24051	San Luis Potosí	VILLA HIDALGO	10.03	18795
14044	Jalisco	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	9.98	20676
28013	Tamaulipas	GUEMEZ	9.96	18617
6004	Colima	COQUIMATLAN	9.95	19864
14103	Jalisco	TONILA	9.95	9299
16052	Michoacán	LAZARO CARDENAS	9.93	167362
10018	Durango	ORO, EL	9.92	18371
26042	Sonora	NAVOJOA	9.90	151356
32046	Zacatecas	TEPETONGO	9.90	13522
13077	Hidalgo	TULANCINGO DE BRAVO	9.88	114787
10012	Durango	LERDO	9.88	116962
5008	Coahuila	ESCOBEDO	9.87	3678
16089	Michoacán	TEPALCATEPEC	9.85	31130
8010	Chihuahua	BUENAVENTURA	9.84	22110
9009	Distrito Federal	MILPA ALTA	9.83	78931
30105	Veracruz	MEDELLIN	9.82	36330
28015	Tamaulipas	GUSTAVO DIAZ ORDAZ	9.81	21954
15022	Estado de México	COCOTITLAN	9.81	10004
14006	Jalisco	AMECA	9.78	67648
15108	Estado de México	TULTEPEC	9.78	58681
28011	Tamaulipas	GOMEZ FARIAS	9.76	10786
13036	Hidalgo	SAN AGUSTIN METZQUITITLAN	9.76	10261
8039	Chihuahua	LOPEZ	9.76	5806
32017	Zacatecas	GUADALUPE	9.75	102635
14078	Jalisco	SAN MIGUEL EL ALTO	9.75	29262
14030	Jalisco	CHAPALA	9.74	44117
18008	Nayarit	XALISCO	9.73	33135
17011	Morelos	JIUTEPEC	9.73	125581

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
8043	Chihuahua	MATACHI	9.73	5095
15033	Estado de México	ECATEPEC	9.68	1510487
32002	Zacatecas	APULCO	9.66	6428
5004	Coahuila	ARTEAGA	9.64	21593
14018	Jalisco	BARCA, LA	9.63	65528
14085	Jalisco	TAMAZULA DE GORDIANO	9.60	52390
19037	Nuevo León	MINA	9.57	5659
30131	Veracruz	POZA RICA DE HIDALGO	9.57	188156
26005	Sonora	ARIVECHI	9.57	2200
30118	Veracruz	ORIZABA	9.57	141628
14116	Jalisco	VILLA HIDALGO	9.57	15889
26035	Sonora	IMURIS	9.56	9133
17006	Morelos	CUAUTLA	9.56	149191
14082	Jalisco	SAYULA	9.55	34646
1006	Aguascalientes	PABELLON DE ARTEAGA	9.52	32303
16011	Michoacán	BRISEÑAS	9.49	11753
8050	Chihuahua	NUEVO CASAS GRANDES	9.47	60951
18020	Nayarit	BAHIA DE BANDERAS	9.47	49390
32019	Zacatecas	JALPA	9.46	30263
6007	Colima	MANZANILLO	9.46	115150
26051	Sonora	ROSARIO	9.45	7597
26049	Sonora	QUIRIEGO	9.44	4149
3002	Baja California Sur	MULEGE	9.43	47775
15024	Estado de México	CUAUTITLAN	9.38	60584
14046	Jalisco	JALOSTOTITLAN	9.38	30376
28028	Tamaulipas	NUEVO MORELOS	9.37	3750
19038	Nuevo León	MONTEMORELOS	9.37	61134
28021	Tamaulipas	MANTE, EL	9.36	144056
17031	Morelos	ZACATEPEC	9.36	38020
8011	Chihuahua	CAMARGO	9.34	56809
16103	Michoacán	VENUSTIANO CARRANZA	9.33	28615
30138	Veracruz	RIO BLANCO	9.32	46731
15104	Estado de México	TLALNEPANTLA	9.31	871481
14057	Jalisco	MANZANILLA DE LA PAZ LA	9.28	4398
30097	Veracruz	LERDO DE TEJADA	9.27	25435
22014	Querétaro	QUERETARO	9.27	566008
15013	Estado de México	ATIZAPAN DE ZARAGOZA	9.27	390838
16053	Michoacán	MORELIA	9.25	611197
31072	Yucatán	SUMA	9.25	2515
15058	Estado de México	NEZAHUALCOYOTL	9.24	1557583
32018	Zacatecas	HUANUSCO	9.24	7832
26012	Sonora	BACUM	9.20	24832
5031	Coahuila	SAN BUENAVENTURA	9.19	25068
27004	Tabasco	CENTRO	9.17	479602
32020	Zacatecas	JEREZ	9.15	71888
5006	Coahuila	CASTAÑOS	9.15	26481
30191	Veracruz	URSULO GALVAN	9.14	34086
28001	Tamaulipas	ABASOLO	9.14	19129
14072	Jalisco	SAN DIEGO DE ALEJANDRIA	9.13	7446
30005	Veracruz	ACULA	9.13	6118

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
32023	Zacatecas	JUCHIPILA	9.12	16783
9011	Distrito Federal	TLAHUAC	9.12	256308
14040	Jalisco	HOSTOTIPAQUILLO	9.11	10006
19042	Nuevo León	RAMONES, LOS	9.11	8107
14023	Jalisco	CIUDAD GUZMAN	9.10	91844
32043	Zacatecas	SUSTICACAN	9.09	2024
13075	Hidalgo	TOLCAYUCA	9.08	9934
31027	Yucatán	DZIDZANTUN	9.08	8973
2001	Baja California Norte	ENSENADA	9.03	322374
19021	Nuevo León	GENERAL ESCOBEDO	9.02	121702
15100	Estado de México	TEZOYUCA	9.02	15396
14101	Jalisco	TONALA	9.02	209008
14077	Jalisco	SAN MARTIN HIDALGO	9.02	32866
16086	Michoacán	TANHUATO	9.01	17196
16026	Michoacán	CHINICUILA	9.00	8426
14009	Jalisco	ARENAL	9.00	14409
25002	Sinaloa	ANGOSTURA	8.98	58682
14063	Jalisco	OCOTLAN	8.97	86361
15109	Estado de México	TULTITLAN	8.95	305615
16015	Michoacán	COALCOMAN DE VAZQUEZ PALLARES	8.88	23174
18017	Nayarit	TEPIC	8.85	299414
24035	San Luis Potosí	SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ	8.84	164894
29042	Tlaxcala	XICOTZINGO	8.83	10618
19004	Nuevo León	ALLENDE	8.78	27542
13061	Hidalgo	TEPEAPULCO	8.76	58545
26029	Sonora	GUAYMAS	8.74	160074
8028	Chihuahua	GUADALUPE	8.70	11227
1001	Aguascalientes	AGUASCALIENTES	8.70	627780
14067	Jalisco	PUERTO VALLARTA	8.67	138207
32056	Zacatecas	ZACATECAS	8.65	134609
14110	Jalisco	UNION DE TULA	8.64	17322
8018	Chihuahua	CUSIHUIRIACHI	8.64	8019
28035	Tamaulipas	SAN FERNANDO	8.63	67558
17007	Morelos	CUERNAVACA	8.62	348805
25015	Sinaloa	SALVADOR ALVARADO	8.61	82657
10007	Durango	GOMEZ PALACIO	8.60	288600
16045	Michoacán	JIQUILPAN	8.60	45519
15121	Estado de México	CUAUTITLAN IZCALLI	8.57	405170
9008	Distrito Federal	MAGDALENA CONTRERAS, LA	8.53	241851
26045	Sonora	OPODEPE	8.52	4077
13051	Hidalgo	MINERAL DE LA REFORMA	8.50	25817
26027	Sonora	FRONTERAS	8.47	7857
19022	Nuevo León	GENERAL TERAN	8.46	20653
14120	Jalisco	ZAPOPAN	8.45	882890
9007	Distrito Federal	IZTAPALAPA	8.38	1848219
26040	Sonora	NACORI CHICO	8.38	3116
15069	Estado de México	PAPALOTLA	8.35	2960
5030	Coahuila	SALTILLO	8.33	546741
8025	Chihuahua	GOMEZ FARIAS	8.33	12491
26025	Sonora	EMPALME	8.32	57061

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR POBLACION	
3004	Baja California Sur	CABOS, LOS	8.32	54461
14118	Jalisco	YAHUALICA DE GONZALEZ GALLO	8.31	26526
30193	Veracruz	VERACRUZ	8.26	407473
30016	Veracruz	ANTIGUA, LA	8.26	26728
29005	Tlaxcala	APIZACO	8.24	64163
24028	San Luis Potosí	SAN LUIS POTOSI	8.22	651909
14089	Jalisco	TECHALUTA DE MONTENEGRO	8.22	3928
18016	Nayarit	TECUALA	8.21	56783
28033	Tamaulipas	RIO BRAVO	8.20	116571
19006	Nuevo León	APODACA	8.17	143732
32011	Zacatecas	TRINIDAD GARCIA DE LA CADENA	8.14	4842
30190	Veracruz	TUXTILLA	8.09	2771
26058	Sonora	SANTA ANA	8.09	15804
25006	Sinaloa	CULIACAN	8.06	745393
5036	Coahuila	VIESCA	8.06	26335
9012	Distrito Federal	TLALPAN	8.02	601234
28018	Tamaulipas	JIMENEZ	8.01	9357
24030	San Luis Potosí	SAN NICOLAS TOLENTINO	8.01	10039
18001	Nayarit	ACAPONETA	7.98	45187
13048	Hidalgo	PACHUCA DE SOTO	7.94	223981
9013	Distrito Federal	XOCHIMILCO	7.93	336227
5027	Coahuila	RAMOS ARIZPE	7.89	35025
28041	Tamaulipas	VICTORIA	7.88	257825
30028	Veracruz	BOCA DEL RIO	7.83	179241
10029	Durango	SAN LUIS DEL CORDERO	7.79	3179
8060	Chihuahua	SANTA BARBARA	7.77	18754
28027	Tamaulipas	NUEVO LAREDO	7.76	272140
15027	Estado de México	CHAPULTEPEC	7.76	4790
26017	Sonora	CABORCA	7.76	73358
26016	Sonora	BENJAMIN HILL	7.70	7364
14003	Jalisco	AHUALULCO DE MERCADO	7.70	21600
8026	Chihuahua	GRAN MORELOS	7.66	6605
16060	Michoacán	NUMARAN	7.66	12559
19012	Nuevo León	CIENEGA DE FLORES	7.65	8318
28043	Tamaulipas	XICOTENCATL	7.63	28250
8036	Chihuahua	JIMENEZ	7.63	45944
18018	Nayarit	TUXPAN	7.63	42492
26052	Sonora	SAHUARIPA	7.61	8768
32045	Zacatecas	TEPECHITLAN	7.57	11811
10011	Durango	INDE	7.50	10473
26030	Sonora	HERMOSILLO	7.45	556718
28007	Tamaulipas	CAMARGO	7.44	18653
32031	Zacatecas	MONTE ESCOBEDO	7.43	13985
25012	Sinaloa	MAZATLAN	7.43	389788
8032	Chihuahua	HIDALGO DEL PARRAL	7.41	112402
8004	Chihuahua	AQUILES SERDAN	7.37	4856
14095	Jalisco	TEUCHITLAN	7.36	9645
8033	Chihuahua	HUEJOTITAN	7.36	2149
2003	Baja California Norte	TECATE	7.36	63931
28040	Tamaulipas	VALLE HERMOSO	7.34	63619

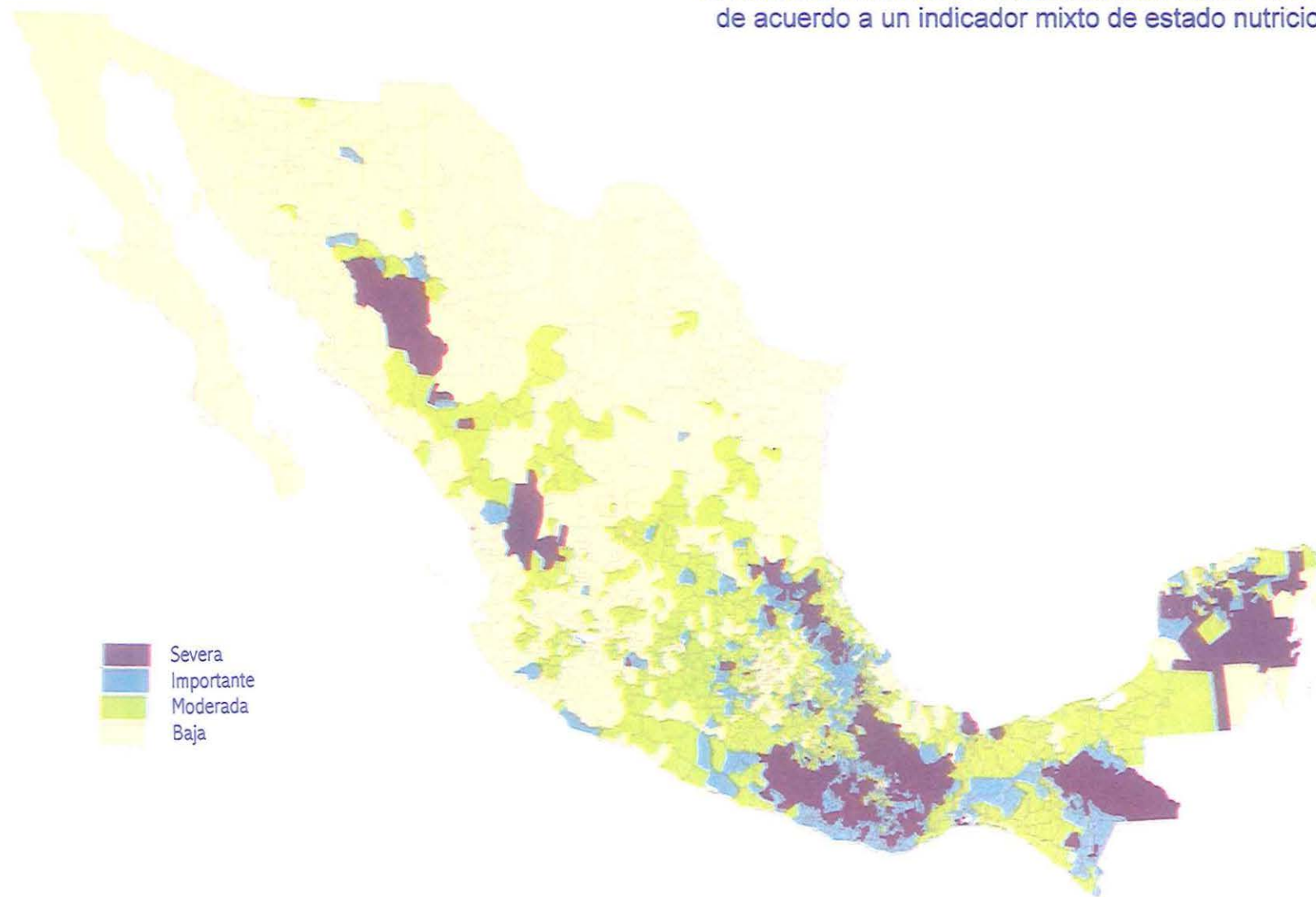
CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
5016	Coahuila	LAMADRID	4.80	2487
8064	Chihuahua	TULE, EL	4.76	3306
19019	Nuevo León	SAN PEDRO GARZA GARCIA	4.74	140170
9014	Distrito Federal	BENITO JUAREZ	4.68	505686
26010	Sonora	BACERAC	4.68	2201
26064	Sonora	TRINCHERAS	4.67	2615
28020	Tamaulipas	MAINERO	4.64	4169
5009	Coahuila	FRANCISCO I. MADERO	4.33	63216
18013	Nayarit	SAN PEDRO LAGUNILLAS	4.30	10197
26006	Sonora	ARIZPE	4.20	4780
8038	Chihuahua	JULIMES	4.11	6995
19003	Nuevo León	ALDAMAS, LOS	3.98	5134
19051	Nuevo León	VILLALDAMA	3.98	5150
26038	Sonora	MOCTEZUMA	3.95	4894
28036	Tamaulipas	SAN NICOLAS	3.93	1375
19013	Nuevo León	CHINA	3.91	15381
26047	Sonora	PITIQUITO	3.83	9601
32028	Zacatecas	MEZQUITAL DEL ORO	3.83	4364
14111	Jalisco	VALLE DE GUADALUPE	3.81	6795
28025	Tamaulipas	MIGUEL ALEMAN	3.75	26439
19046	Nuevo León	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	3.73	541388
8024	Chihuahua	GENERAL TRIAS	3.29	6534
14034	Jalisco	EJUTLA	3.15	2783
19015	Nuevo León	DOCTOR COSS	3.13	3672
8058	Chihuahua	SAN FRANCISCO DE CONCHOS	2.74	4006
5021	Coahuila	NADADORES	2.73	6839
28010	Tamaulipas	CRUILLAS	2.66	2458
5015	Coahuila	JUAREZ	2.52	2068
19040	Nuevo León	PARAS	2.44	1266
26028	Sonora	GRANADOS	2.34	1600
15020	Estado de México	COACALCO	2.29	188582
5029	Coahuila	SACRAMENTO	2.20	2468
26009	Sonora	BACANORA	2.20	1670
19020	Nuevo León	GENERAL BRAVO	1.98	8381
26034	Sonora	HUEPAC	1.72	1565
26007	Sonora	ATIL	1.70	988
19027	Nuevo León	HERRERAS, LOS	1.55	4170
19023	Nuevo León	GENERAL TREVIÑO	1.46	2706
26054	Sonora	SAN JAVIER	1.34	467
26053	Sonora	SAN FELIPE DE JESUS	1.34	583
26024	Sonora	DIVISADEROS	1.26	1117
26044	Sonora	ONAVAS	1.21	647
19035	Nuevo León	MELCHOR OCAMPO	1.21	2035
26068	Sonora	VILLA PESQUEIRA	1.21	2091
26022	Sonora	CUCURPE	1.21	1285
20225	Oaxaca	SAN LORENZO	1.19	5950
20206	Oaxaca	SAN JUAN DE LOS CUES	1.09	2965
19008	Nuevo León	BUSTAMANTE	1.06	3690
26050	Sonora	RAYON	1.06	2279
20530	Oaxaca	SANTO TOMAS JALIEZA	.98	3116

CLAVE	ESTADO	MUNICIPIO	INDICADOR	POBLACION
5001	Coahuila	ABASOLO	.82	1747
8022	Chihuahua	DOCTOR BELISARIO DOMINGUEZ	.74	6675
26032	Sonora	HUASABAS	.62	1344
20359	Oaxaca	SANTA ANA YARENI	.54	1530
26062	Sonora	SUAQUI GRANDE	.33	1525
7001	Chiapas	ACACOYAGUA	.22	14553
28038	Tamaulipas	TAMPICO	-.54	338136

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Avila, Shamah y Chávez. Encuesta Nacional de Alimentación y Nutrición en el Medio Rural 1996. México 1997 Ed. Instituto Nacional de la Nutrición – SEDESOL – DIF – SSA – IMSS – INI – UNICEF.
- Balam Pereira G., Chávez Adolfo V. y Fajardo G. Las zonas del país con mayores problemas nutricionales. México, Instituto Nacional de la Nutrición; 1967.
- Bassols Batalla, Angel. Formación de regiones económicas en México. México, Universidad Nacional Autónoma de México - Instituto de Investigaciones Económicas, 1979.
- Coordinación General del Plan Nacional de Zonas Deprimidas y Grupos Marginados. Geografía de la marginación. México, Siglo XXI, 1985; 304 p. (Serie Necesidades Esenciales en México: situación actual y perspectivas para el año 2000, 5).
- Consejo Nacional de Población (CONAPO). Índices de marginación: 1980. México; Documentación computarizada uso interno, 1982.
- Consejo Nacional de Población (CONAPO) - Comisión Nacional del Agua (CNA). Indicadores Socioeconómicos e índices de marginación municipal, 1990. México, CONAPO-CNA; 1993.
- DIF-SEP, Primer Censo Nacional de Talla, en niños de 1º. de primaria. Ed. DIF-SEP, 1993
- Chávez M. M. y Chávez A. Impacto de la harina de maíz enriquecida en la nutrición y la salud. México, 1999; Edita Instituto Nacional de la Nutrición – SANUT.
- Chávez A., Muñoz de Ch. M., José A. Roldán, Bermejo S. y Avila A. La nutrición en México y la Transición Epidemiológica. Foro Nacional de Alimentación y Nutrición - Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán", 1993.
- Chávez A., Avila A., Bermejo S., Roldán J.A. y Madrigal H. The food and nutrition situation of Mexico: a report of the 1960-1990, tendencies on food consumption, nutritional status and applied programs. México. Instituto Nacional de la Nutrición, 1992.
- Encuesta nacional de alimentación en el medio rural: 1979. México, Instituto Nacional de la Nutrición, División de Nutrición de Comunidad, 1980.
- Encuesta nacional de alimentación en el medio rural: 1989. México, Instituto Nacional de la Nutrición División de Nutrición de Comunidad - Comisión Nacional de Alimentación, 1990.
- Instituto Nacional Indigenista (INI). Los grupos indígenas de México, su regionalización. México, 1978; INI.
- Instituto Nacional de Nutrición. Encuestas Nutricionales de México: 1963-1974. Vol. II, México, CONACYT-PRONAL INNSZ, 1976.
- Roldán José Antonio, Adolfo Chávez, Herlinda Madrigal y Guillermo Romero. Geografía del Hambre en México. México, Instituto Nacional de la Nutrición, 1987.
- Roldán Amaro José A, Chávez Adolfo. Las Zonas con desnutrición crítica en México: 1989-1992. Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán - División de Nutrición de Comunidad. 1993
- Roldán José A. "Nutrición, Desarrollo Social e Historia". México, 1992; Ed. la División de Nutrición INNSZ.

LA DESNUTRICION A NIVEL MUNICIPAL EN MEXICO
de acuerdo a un indicador mixto de estado nutricional



Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán, 2000.

