

# **INICIATIVA DE SALUD DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS**

## **SITUACIÓN DE SALUD DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE MÉXICO**



**Organización Panamericana de la Salud  
Oficina Sanitaria Panamericana • Oficina Regional de la  
Organización Mundial de la Salud**

**Washington, D. C.  
junio 1998**

**El presente documento no es una publicación oficial de la Organización Panamericana de la Salud; no obstante, la Organización se reserva todos los derechos. El contenido de este documento puede ser reseñado, resumido, reproducido o traducido totalmente o en parte, sin autorización previa, a condición de que se especifique la fuente y de que no se use para fines comerciales.**

**Las opiniones expresadas por los autores son de su exclusiva responsabilidad y no reflejan necesariamente los criterios ni la política de la Organización Panamericana de la Salud ni de los Gobiernos Miembros.**

# **INICIATIVA DE SALUD DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS**

## **SITUACIÓN DE SALUD DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE MÉXICO**

**Organización Panamericana de la Salud  
Oficina Sanitaria Panamericana • Oficina Regional de la  
Organización Mundial de la Salud**

**Washington, D. C.  
junio 1998**



## **PRESENTACIÓN**

La Organización Panamericana de la Salud (OPS), en cumplimiento del numeral tres, inciso C de la Resolución CD37.R5<sup>1</sup> que recomienda la "...ampliación de las actividades de evaluación de las condiciones de vida y situación de salud para incluir a los pueblos indígenas de la Región, con el fin de superar paulatinamente la actual falta de información en este campo tanto a nivel regional como a nivel de los países.", está promoviendo, en el marco de la Iniciativa de Salud de los Pueblos Indígenas de las Américas<sup>2</sup>, un proceso que contribuirá al mejor conocimiento de las condiciones de vida y salud de los pueblos indígenas de la Región.

Si bien en la mayoría de los países existe gran cantidad de información referente al tema, pocos la tienen sistematizada y menos aún cuentan con un diagnóstico sobre la situación en que se desenvuelven los pueblos indígenas en la sociedad nacional, particularmente en el tema de la salud. En este sentido, en 1996 se apoyó la sistematización de la información en los países correspondientes a la I y II fases de la Iniciativa, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Honduras, Guatemala, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Venezuela.

A continuación se describen los términos de referencia enviados a las Representaciones de OPS para el contrato respectivo del responsable de la elaboración de la sistematización. Además se especifican los productos deseados:

### **Términos de referencia**

1. Llevar a cabo una búsqueda de las fuentes de información científica y técnica disponible en el país, sobre la salud de los pueblos indígenas en los centros de documentación de la OPS, Ministerio de Salud, universidades, institutos, bibliotecas nacionales, entre otros. Se puede contar con el apoyo técnico de los bibliotecarios de los diferentes centros.
2. En colaboración con los bibliotecarios de los Centros de Documentación de las Representaciones de OPS/OMS de los países, organizar la información en una colección que se la ubicará en una sede o sedes, decidida por consenso con los representantes indígenas (OPS, Ministerio de Salud, organizaciones indígenas, Universidad), en un lugar del país donde haya mayor acceso en apoyo a la

---

<sup>1</sup> La Resolución CD37.R5 aprobada el 28 de septiembre de 1993 por los Gobiernos Miembros de OPS representa el compromiso político de los Gobiernos Miembros y de la Organización Panamericana de la Salud para priorizar la atención integral de los pueblos indígenas de la Región.

<sup>2</sup> Las recomendaciones del I Taller Hemisférico sobre Pueblos Indígenas y Salud llevado a cabo en Winnipeg, Canadá en 1993, se agruparon en una propuesta: la Iniciativa de Salud de Pueblos Indígenas cuyos principios son: el abordaje integral de la salud, el derecho de los pueblos indígenas a la autodeterminación, el derecho a la participación sistemática, el respeto y la revitalización de las culturas indígenas y la reciprocidad en las relaciones.

programación, educación e investigación. La organización de la información contempla, en la medida de lo posible, conexiones electrónicas o por otras vías a otras colecciones nacionales e internacionales, o la planificación de esta fase para su concretización en un futuro inmediato.

Preparar un documento de análisis de la situación de salud de los pueblos indígenas del país, en base de la información disponible, en consulta con las personas y organizaciones involucradas y/o interesadas en el tema de la salud de los pueblos indígenas y desarrollar un banco de datos sobre personas y organizaciones con experiencia en los diferentes temas relacionados con pueblos indígenas. Este análisis debe incluir información sobre los siguientes 15 indicadores descritos a continuación propuestos como datos básicos, tanto para la población total, como para la población urbana, rural e indígena. En cuanto a los datos sobre población indígena, si no existen totales nacionales, se incluirán los datos disponibles para los diferentes pueblos indígenas.

| <b>Datos básicos-País</b><br><b>Indicadores</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Demográficos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Socioeconómicos</b>                                                                                                                                                                          |
| 1. Población total (año)/ Población indígena (año)<br>2. Esperanza de vida al nacer/ Total Hombres (años) Mujeres (años)<br>3. Tasa global de fecundidad estimada                                                                                                                                         | 4. Alfabetismo:<br>Hombres (%) Mujeres (%)<br>5. Abastecimiento de agua potable (%)<br>6. Servicio de alcantarillado y eliminación de excretas(%)                                               |
| <b>Mortalidad y Morbilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Recursos, Acceso y Cobertura</b>                                                                                                                                                             |
| 7. Mortalidad Infantil/1.000 nacidos vivos(año)<br>8. Tasa de mortalidad en menores de 5 años<br>9. Defunciones registradas x enfermedad diarreica aguda (EDA)/en niños menores de 5 años (año)<br>10. Mortalidad Materna/100.000 nacidos vivos (año)<br>11. Número anual de casos registrados de malaria | 12. Médicos/10.000 h.(año)<br>13. Cobertura con DPT3/ < 1año (año)(%)<br>14. Atención del parto por personal capacitado (año) (%)<br>15. Uso de anticonceptivos(mujeres todos los medios) (año) |

3. Preparar un documento de análisis de las investigaciones realizadas en los últimos seis años en el país, incluyendo: problemas considerados, marcos conceptuales

utilizados, los resultados, difusión de los resultados, investigadores y centros de investigación responsables de los estudios.

4. Preparar una bibliografía anotada con veinticinco (25) de los mejores trabajos identificados, de acuerdo a la siguiente guía:

| <b>Bibliografía anotada: Guía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I Parte</b><br><b>Contenido</b><br><i>Introducción:</i> Presentación del documento; motivos para haber escogido los 25 artículos y/o libros; utilidad de esta información en el trabajo con pueblos indígenas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>II Parte</b><br><b>Bibliografía Anotada</b><br>Artículos en orden alfabético de acuerdo al autor<br>Referencia bibliográfica completa<br>Tema/s principales<br>Subtemas<br>Resumen del artículo |
| <p><b>Ejemplo:</b></p> <p>Bryman, A. 1988. <i>Cantidad y Calidad en la Investigación Social</i>. Publicaciones Sage, Newbury Park, CA, USA. 256 pp.</p> <p><b>Tema(s) Principales:</b> Análisis, validación y diseño en investigación<br/> <b>Subtemas:</b> Análisis en el trabajo de campo, matrices para el análisis</p> <p><b>Resumen:</b> En este libro, Bryman se refiere a las diferentes razones por las cuales los métodos cuantitativos y cualitativos pueden ser usados de manera complementaria. Estas razones son ilustradas con ejemplos concretos generados de estudios de campo sobre grupos de investigación, educación y la enseñanza de la investigación.</p> |                                                                                                                                                                                                    |

### **Selección - contratación de un consultor nacional**

1. Es deseable que la selección de esta persona se realice a través de un proceso que involucre a los diferentes sectores:
2. Si el país tiene una comisión técnica integrada por representantes del gobierno, OPS y pueblos indígenas, podría considerarse que esta comisión seleccionara a la persona a ser contratada.
3. Si no existe una comisión técnica, se podría integrar un comité de selección donde participen representantes indígenas. Para la selección se dará preferencia a personas indígenas.

4. Si las opciones anteriormente mencionadas no son factibles se contratará a la persona, preferiblemente indígena, y/o recomendada por los grupos indígenas del país, bajo los términos de referencia descritos.

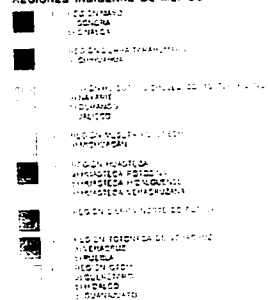
De acuerdo a los términos de referencia, el contrato se hizo por producto y se especificó que, en caso de que hubiera dificultades que impidieran el cumplimiento de todos los términos de referencia, se priorizarían los tres primeros puntos, es decir la identificación de información disponible sobre pueblos indígenas, la organización de la información en una colección con el consiguiente establecimiento o planificación de los mecanismos de conexión a otras redes de información y la entrega del documento de análisis de la situación de salud de los pueblos indígenas.

La información presentada en los documentos preparados, responde a los procesos seguidos en cada país, a la disponibilidad de documentación y datos y al criterio profesional de los autores. El documento Situación de Salud de los Pueblos Indígenas de México, preparado por Noé Guarneros y Alicia Ríos en 1997 es producto de este proceso.

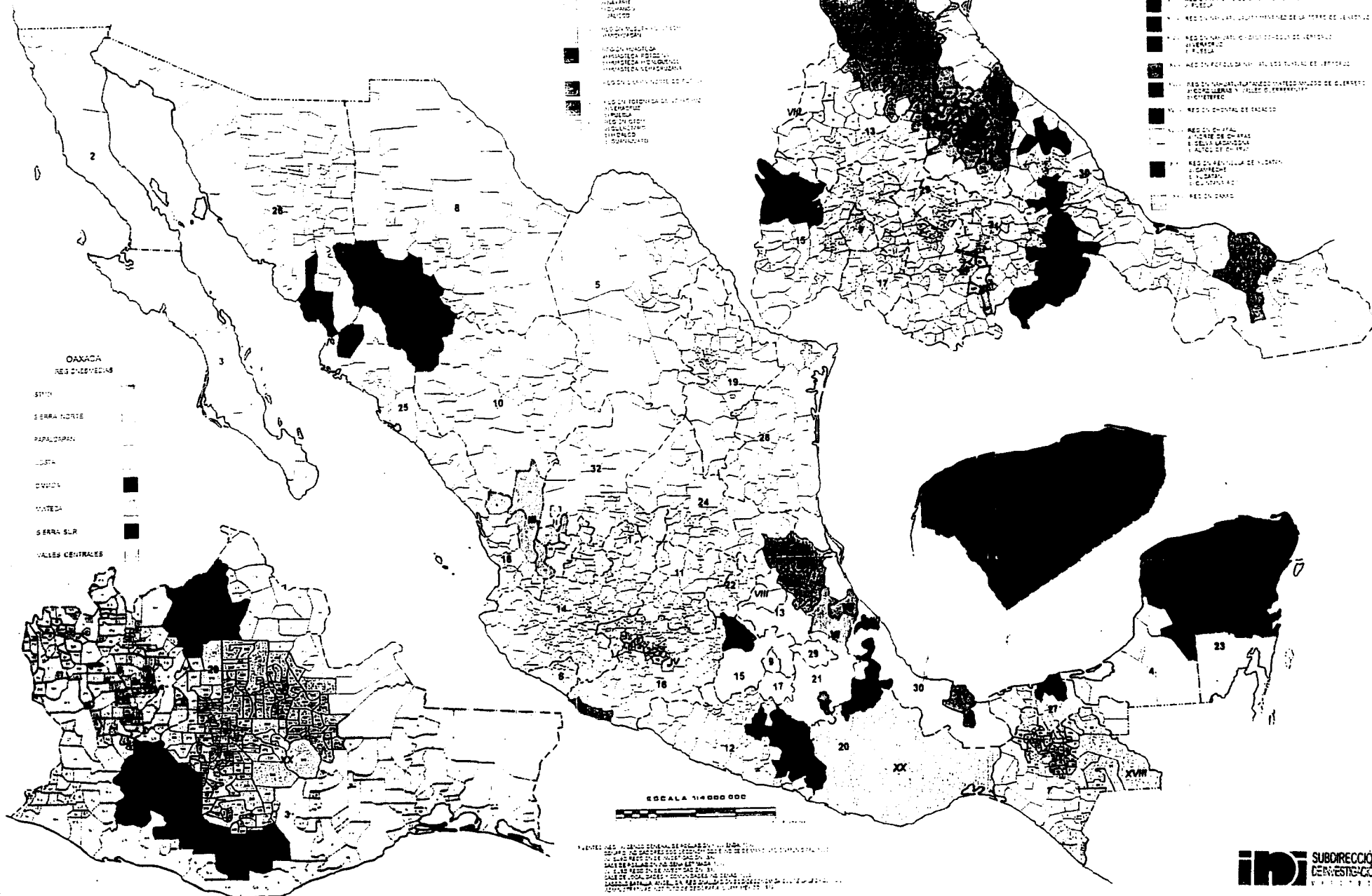
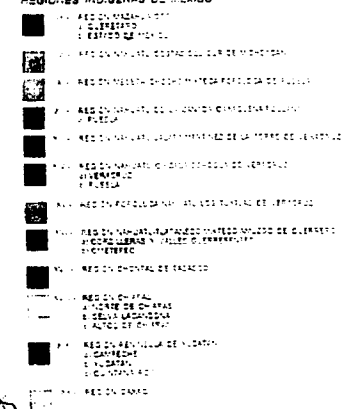
Este y cada uno de los informes es una aproximación a las actuales condiciones de vida y salud de los pueblos indígenas de los países señalados. Sin embargo, cabe recalcar que los indicadores presentados en sus distintas alternativas muestran una tendencia nítida de las brechas de inequidad en las condiciones de vida y salud de estos pueblos respecto a la sociedad nacional.

La ampliación de la información disponible y sobre todo la presencia de un sistema de información que responda a carácter multicultural de la población de las Américas constituye un reto al futuro que requerirá un compromiso de trabajo multisectorial compartido con la participación plena de los pueblos indígenas.

## REGIONES INDIGENAS DE MEXICO



## REGIONES INDÍGENAS DE MÉXICO



1. DATE: 1965 2. NAME: JAMES EARL RAY 3. ADDRESS: 4000 1/2 S. MAIN ST. MEMPHIS, TENN. 38102  
4. OCCUPATION: 5. EDUCATION: 6. RELIGION: 7. POLITICAL AFFILIATION: 8. RACE: WHITE  
9. SEX: MALE 10. AGE: 35 11. HEIGHT: 5' 10" 12. WEIGHT: 175 LBS.  
13. EYES: BLUE 14. HAIR: BROWN 15. SCARS: 16. TATTOOS: 17. ALIASES: 18. CRIMINAL RECORD: 19. EMPLOYMENT: 20. OTHER INFORMATION:

# Grupos indígenas de México



# La marginación en los municipios de México, 1990

## Algunas características de la división político-administrativa del país

- E**l territorio nacional se divide en 32 Estados y el Distrito Federal, los cuales a su vez se dividen en municipios. El total de municipios en el país es de 7 055.
- E**l territorio nacional se divide en 32 Estados y el Distrito Federal, los cuales a su vez se dividen en municipios. El total de municipios en el país es de 7 055.
- M**uchos municipios tienen una extensión territorial muy grande, como es el caso de Chihuahua, Coahuila, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Zacatecas.
- E**l territorio nacional se divide en 32 Estados y el Distrito Federal, los cuales a su vez se dividen en municipios. El total de municipios en el país es de 7 055.

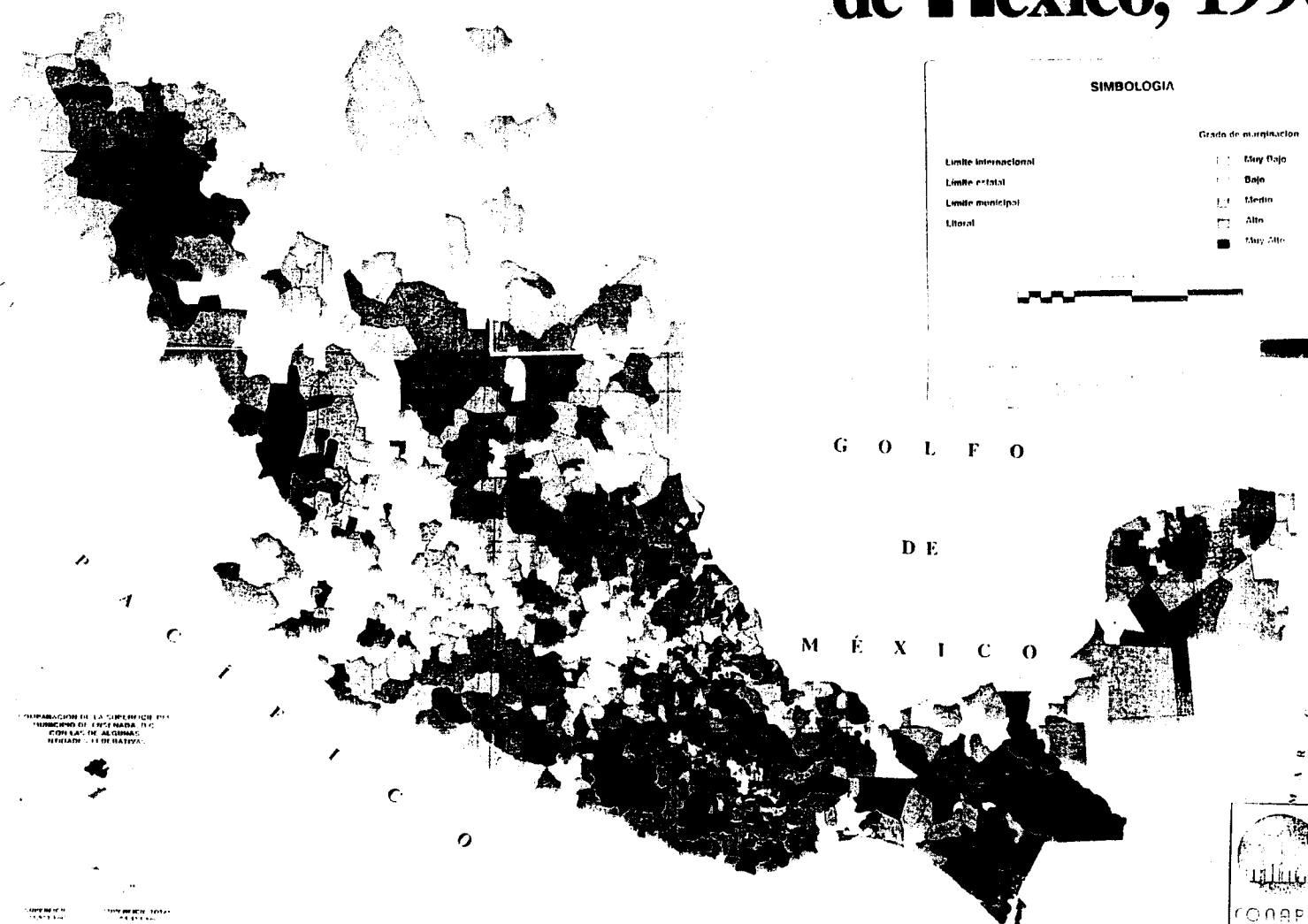
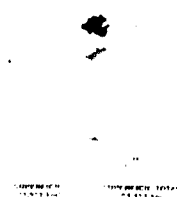
COMPARACIÓN DE LA POBLACIÓN EN VERACRUZ, DESDE 1950 CON LA DE LOS ESTADOS DE LA UNIÓN



COMPARACIÓN DE LA POBLACIÓN EN VERACRUZ, DESDE 1950 CON LA DE LOS ESTADOS DE LA UNIÓN



COMPARACIÓN DE LA POBLACIÓN EN VERACRUZ, DESDE 1950 CON LA DE LOS ESTADOS DE LA UNIÓN



### SIMBOLOGIA

Limite internacional  
Limite estatal  
Limite municipal  
Litoral

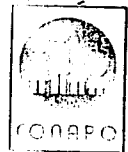
Grado de marginación

Muy Bajo  
Bajo  
Medio  
Alto  
Muy Alto

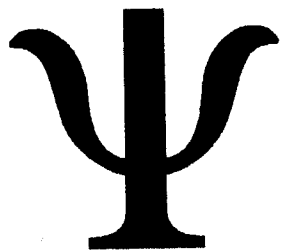
G O L F O

D E

M É X I C O







**CENTRO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES A.C.**

## **SALUD DE LOS PUEBLOS INDIGENAS DE MEXICO**

**Investigadores:**

**Psic. Noé Guarneros S  
Atrop. Alicia Ríos T.**

**JULIO/1997**

**Av. Tiáhuac 4718 C.501 Granjas Estrella Iztapalapa C.P.09880 México, D.F.**



## **INDICE**

|                                                                                                                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>INTRODUCCION</b>                                                                                                                                                                           | <b>1</b>  |
| <b>ASPECTOS DEMOGRAFICOS</b>                                                                                                                                                                  | <b>5</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Total de población indígena.</li><li>• Total de población indígena por sexo.</li><li>• Promedio de hijos nacidos vivos, por grupos de edad.</li></ul> |           |
| <b>ASPECTOS SOCIOECONOMICOS</b>                                                                                                                                                               | <b>15</b> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Alfabetismo</li><li>• Condición de actividad.</li><li>• Principales características de la vivienda.</li></ul>                                         |           |
| <b>MORBILIDAD Y MORTALIDAD</b>                                                                                                                                                                | <b>24</b> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Mortalidad General</li><li>• Mortalidad Infantil</li></ul>                                                                                            |           |
| <b>RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES</b>                                                                                                                                                          | <b>42</b> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Total de Médicos y Enfermeras</li><li>• Total de Unidades Médicas</li></ul>                                                                           |           |
| <b>COMENTARIOS</b>                                                                                                                                                                            | <b>45</b> |
| <b>BIBLIOGRAFIA</b>                                                                                                                                                                           |           |
| <b>ANEXOS</b>                                                                                                                                                                                 |           |



## INTRODUCCIÓN

Los indígenas de México en la actualidad forman un conjunto amplio y heterogéneo inserto en una sociedad mayoritaria nacional, no obstante ha conservado características de organización y adscripción que los distingue de la sociedad nacional.

La población étnica comparte valores tradicionales, basados en el sistema de reciprocidad y relaciones de parentesco como un rasgo de identidad indígena, además de la situación de dependencia social, económica y cultural frente al blanco y mestizo.

Los grupos étnicos han persistido durante cinco siglos de dominación colonial, no obstante el tradicionalismo, la desconfianza, la resistencia al cambio son premisas de la sobrevivencia que se manifiestan como expresiones actuales de una experiencia histórica.

Los inaccesibles rincones del país, son generalmente los lugares en donde se ubican gran parte de los asentamientos indígenas. Además las precarias condiciones de vida de la población indígena son una de las características que los distingue. La realidad actual de estas poblaciones, está integrada a una compleja política nacional que ha provocado grandes carencias materiales, abandono social y marginación política.

Si bien, la población indígena tiene una infinidad de carencias materiales, al mismo tiempo goza de una riqueza cultural, como un atributo distintivo, que también es real que ha sufrido como todo proceso social, una serie de modificaciones y transformaciones desde la época colonial hasta la fecha, sin embargo, los diversos grupos étnicos aún conservan características culturales que los distinguen. Así mismo, cada grupo étnico posee un perfil cultural distinto como resultado de una historia particular.

Un rasgo cultural que caracteriza a los pueblos indígenas se refleja en las diversas formas de concebir la salud y la enfermedad, la vida y la muerte.

Actualmente resolver los problemas de salud/enfermedad en la población indígena significa utilizar diversas prácticas curativas, la medicina popular como la doméstica, la medicina denominada tradicional, así como la medicina institucional. No obstante la tendencia a utilizar una u otra medicina, se asocia a distintos factores. Existen grupos étnicos que hacen uso con mayor frecuencia de las prácticas curativas tradicionales.

Concretamente en la actualidad existe un predominio en el uso de prácticas tradicionales durante la atención de las mujeres en el embarazo, parto y puerperio por parteras.

Por otro lado, las precarias condiciones de vida y el atraso en la prestación de los servicios de salud, obligan a plantearse como objetivo principal eliminar esta situación entre la población indígena, sin olvidar que es preciso adecuar los programas de salud a su cultura y organización social.

El presente trabajo, contiene un perfil de la salud de diversos grupos étnicos en México, sólo se incluye la información correspondiente a la atención de salud del Sector institucional(SSA), quedando al margen la atención de la salud a través de otras prácticas curativas, como la medicina tradicional, con la aclaración, que este sesgo no responde a un menosprecio de tan importantes prácticas.

El documento integra un panorama general de la población étnica de México que parte desde el número de indígenas, su condición de hablante, las regiones donde habitan los diversos grupos, indicadores sobre condiciones de vida que reflejan los índices de marginación de estas poblaciones y que obligadamente están íntimamente relacionados con la salud/enfermedad de los diferentes grupos étnicos del país, problemática central tratada en este documento.

Antes de pasar a la descripción de la información que integra este trabajo, conviene mencionar los problemas que se presentan en la recopilación de datos que permitan generar un perfil de salud de estos pueblos.

Las limitaciones se presentan en varios niveles, en el censo nacional existe un subregistro del total de la población indígena en México, ante este problema se tienen una serie de justificaciones desde teóricas hasta operativas sobre la forma "más adecuada" de registrar a estos grupos, hasta el debate de cómo definir a los indígenas.

En el caso específico sobre la salud/enfermedad de las comunidades indígenas las dificultades se inician desde: a) la importancia que tiene registrar o no si la atención se otorga a las personas indígenas; se carece de un registro sobre la atención de salud en el caso de la prestación de servicios institucionales.

Es preciso tener en cuenta, que esta problemática responde a una política Nacional en la que se insertan las políticas de salud, y que el interés y la carencia de información no es exclusivo del Sector Salud.

Al respecto son varios los autores que coinciden en señalar que existen limitaciones en la información censal, sobre la población indígena en México, por ello el desconocimiento sobre el perfil de la salud, la educación, el empleo, la vivienda, etc.. Con estas limitaciones se dificulta profundizar en los diversos aspectos sobre la población étnica del país. Esto ha motivado que se utilicen recursos metodológicos, pero enmarcados en reducciones del universo de estudio, de tal forma que al llegar al nivel de municipio se seleccionen aquellos que presentan características principalmente indígenas y con base en el porcentaje de hablantes de lenguas indígenas. Generalmente es a partir de esta información que se han realizado los análisis correspondientes por diversos investigadores e interesados en conocer la problemática de la población indígena en México.

Luz María Valdés señala que en el mundo de la antropología abundan monografías de gran riqueza informativa, en casi todas aparece el dato de población, pero sin estudiarlo a profundidad. Afirma que de los indios no se conoce su tasa de natalidad, ni de mortalidad y mucho menos de migración como variables centrales de la demografía.(Valdés, 1986:11-28)

Otra autora coincide en opinar que a pesar de los esfuerzos realizados por múltiples investigadores, éstos son parciales por la difícil tarea a la que se enfrentan los estudiosos y generadores de información sobre los pueblos indígenas, al tratar de delimitar su objeto de estudio , sobre todo por las limitaciones de la información disponible. Sólo se cuenta con estudios muy específicos de la población étnica en determinadas zonas geográficas, que sin duda tienen un enorme valor, sin embargo, estos estudios difícilmente permiten conocer la diferenciación étnica del país.(López, 1986:35-39)

Al respecto, María Eugenia Modena también señala que los estudios de antropología médica realizados entre principios de siglo y 1980, se ocupan fundamentalmente de la medicina tradicional, en detrimento de otros aspectos del problema salud/enfermedad y su atención.

El 80% de estos estudios se refieren a curadores de la medicina tradicional y sólo el 31% se aboca a pacientes de la misma. Las unidades de análisis con preferencia entre ellas los grupos étnicos con una fuerte tendencia a no vincular los procesos socioeconómicos y culturales regionales o nacionales.

El énfasis puesto en los curadores desembocó en una visión de la medicina tradicional como una totalidad, sin ver sus fracturas, pérdidas y modificaciones.(Modena, 1990:27-28)

Así mismo, Eduardo Menéndez considera que actualmente la antropología médica constituye una de las ramas más dinámicas de la antropología no sólo por su notable producción bibliográfica sino porque a partir de ella se han generado algunos aportes teóricos significativos sobre la problemática salud/enfermedad. Estima que los aportes de las disciplinas sociales como la antropología han tenido diferentes trayectorias, entre 1940 y 1960, las investigaciones dominantes inciden en: a) demostrar la influencia de los factores socioculturales en la problemática salud/enfermedad; b) se analiza la asimetría en la relación médico paciente; c) se fundamenta la utilización del personal auxiliar de salud de las propias comunidades en los programas institucionales; d) se hace particular hincapié en la validación de las terapéuticas llamadas tradicionales; e) otro tipo de estudios se relacionan con planes de extender la cobertura de los servicios de salud focalizados en la Atención Primaria a la Salud. Cabe resaltar que en este período las investigaciones y acciones se realizaron básicamente con el campesinado indígena. En la época de los setentas y los ochentas se da un proceso de reconocimiento de los aportes de estos estudios, sin embargo el autor considera que existen limitaciones y no se aborda el proceso salud/enfermedad desde otras perspectivas igual de importantes. (Menéndez, 1985:11-28)

Con estas limitantes, la información que se presenta tienen ciertas variantes asociadas al tipo de fuente de donde procede la información.

## ASPECTOS DEMOGRÁFICOS

En México, más de cincuenta grupos étnicos conforman este país; esta población constituye un conjunto amplio y heterogéneo por su diversidad cultural. El 93 % de la población hablante de lengua indígena se concentra en 13 entidades (Cuadro I y II), ubicadas en las regiones Centro, Sur y Sureste del país (mapa A); entre ellas se destacan por concentrar los mayores porcentajes los estados de Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Yucatán, Puebla y Guerrero.

En el mapa "A" se encuentran numerados y nombrados cada uno de los grupos étnicos que existen en México, así en el mapa "B", se muestran la cantidad de lenguas existentes en los diferentes estados del país, en total son 59 lenguas, de las cuales en Oaxaca se hablan 15 que corresponden al 25%; Chiapas con 10, que representan el 17%; y Veracruz con 8, que son el 13% del total de lenguas habladas en la Nación.

El Instituto Nacional Indigenista a dividido a la población Indígena en 20 regiones, en el mapa C se observan las regiones y algunos de los municipios que conforman a éstos. (Ver anexo I).

Por otro lado, se observa en los mapas "A", "B", "C" y "D", que existe una estrecha relación entre los municipios caracterizados como indígenas y los municipios clasificados como de alta marginación.

Los principales indicadores de marginación son: analfabetismo, sin primaria completa, sin drenaje ni excusado, sin energía eléctrica, sin agua entubada, con hacinamiento, con piso de tierra, localidades menores a 5000 habitantes e ingreso menor a dos salarios mínimos.

Los índices más altos de marginación coinciden con las entidades predominantemente indígenas. De los 2, 403 municipios, el Consejo Nacional de Población califica a sólo 132 como de muy baja marginación; 656 son de baja; 462 de media; 811 de alta y 341 de muy alta marginación. De los 803 municipios indígenas con 30 % y más de población indígena 281 (34.99 %) son de muy alta marginación, 388 (48.32 %) de alta, 95 (11.84 %) de media, 38 (4.73 %) de baja y sólo uno registra muy baja marginación.

Como se observa en el mapa "D" el mayor índice de marginación corresponde a los estados de Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Hidalgo, Veracruz y Puebla (CONAPO, 1990).



# CUADRO I

| POBLACION INDIGENA ESTIMADA POR ENTIDAD FEDERATIVA SEGUN SU CONDICION DE HABLANTE DE LENGUA INDIGENA (HLI) O NO HABLANTE DE LENGUA INDIGENA |                          |                              |                  |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------|
| Estado                                                                                                                                      | Población (0-4) años HLI | Población (5 años) y más HLI | Población No HLI | Población Indígena Estimada |
| Aguascalientes                                                                                                                              | 172                      | 599                          | 0                | 771                         |
| B. California                                                                                                                               | 4,250                    | 18,177                       | 10,397           | 32,824                      |
| B. California Sur                                                                                                                           | 623                      | 2,749                        | 0                | 3,372                       |
| Campeche                                                                                                                                    | 19,318                   | 86,676                       | 29,966           | 135,960                     |
| Coahuila                                                                                                                                    | 692                      | 3,821                        | 1                | 4,514                       |
| Colima                                                                                                                                      | 345                      | 1,481                        | 0                | 1,826                       |
| Chiapas                                                                                                                                     | 169,593                  | 716,012                      | 244,221          | 1,129,826                   |
| Chihuahua                                                                                                                                   | 13,212                   | 61,504                       | 31,420           | 106,136                     |
| Distrito Federal                                                                                                                            | 22,568                   | 111,552                      | 0                | 134,120                     |
| Durango                                                                                                                                     | 3,776                    | 18,125                       | 3,895            | 25,796                      |
| Guanajuato                                                                                                                                  | 1,873                    | 8,966                        | 4,740            | 15,579                      |
| Guerrero                                                                                                                                    | 61,842                   | 298,532                      | 89,594           | 449,968                     |
| Hidalgo                                                                                                                                     | 65,827                   | 317,838                      | 114,782          | 498,447                     |
| Jalisco                                                                                                                                     | 5,096                    | 24,914                       | 757              | 30,767                      |
| México                                                                                                                                      | 84,741                   | 312,595                      | 86,943           | 484,279                     |
| Michoacán                                                                                                                                   | 21,178                   | 105,578                      | 127,563          | 254,319                     |
| Morelos                                                                                                                                     | 4,960                    | 19,940                       | 68,837           | 93,737                      |
| Nayarit                                                                                                                                     | 5,229                    | 24,157                       | 8,982            | 38,368                      |
| Nuevo León                                                                                                                                  | 931                      | 4,852                        | 0                | 5,783                       |
| Oaxaca                                                                                                                                      | 190,715                  | 1,018,106                    | 383,199          | 1,592,020                   |
| Puebla                                                                                                                                      | 108,111                  | 503,277                      | 208,651          | 820,039                     |
| Querétaro                                                                                                                                   | 4,492                    | 20,392                       | 30,761           | 55,645                      |
| Quintana Roo                                                                                                                                | 31,838                   | 133,081                      | 16,152           | 181,071                     |
| San Luis Potosí                                                                                                                             | 44,665                   | 204,328                      | 27,069           | 276,062                     |
| Sinaloa                                                                                                                                     | 5,900                    | 31,390                       | 48,183           | 85,473                      |
| Sonora                                                                                                                                      | 9,634                    | 47,913                       | 160,835          | 218,382                     |
| Tabasco                                                                                                                                     | 12,026                   | 47,967                       | 38,852           | 98,845                      |
| Tamaulipas                                                                                                                                  | 1,980                    | 8,509                        | 5                | 10,494                      |
| Tlaxcala                                                                                                                                    | 5,654                    | 22,783                       | 0                | 28,437                      |
| Veracruz                                                                                                                                    | 124,505                  | 580,386                      | 467,514          | 1,172,405                   |
| Yucatán                                                                                                                                     | 103,681                  | 525,264                      | 86,397           | 715,342                     |
| Zacatecas                                                                                                                                   | 198                      | 883                          | 0                | 1,081                       |
| TOTAL                                                                                                                                       | 1,129,625                | 5,282,347                    | 2,289,716        | 8,701,688                   |

Fuente: INEGI XI Censo General de Población y Vivienda, 1990.

INI. Subdirección de Investigación, IBAI. Base de Localidades y Comunidades Indígenas, 1993.

Tomado de: INI 1993 Indicadores socioeconómicos de los pueblos indígenas de México 1990. México.

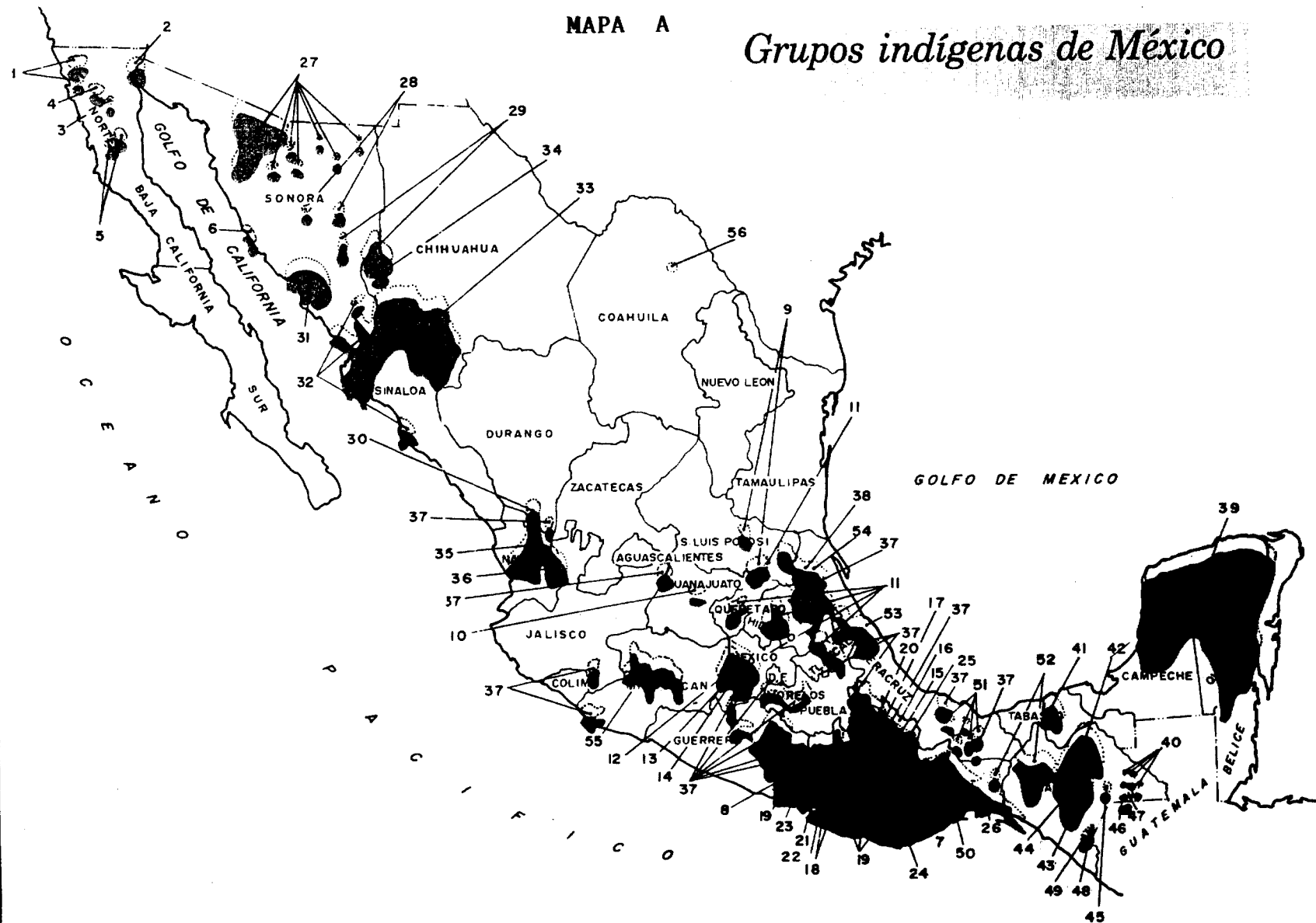
## CUADRO II

| POBLACION TOTAL DE CINCO AÑOS<br>Y MAS POR SEXO, 1990 |                         |         |         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|
| Estado                                                | Pob. Total<br>Indígenas | Hombres | Mujeres |
| Campeche                                              | 86,676                  | 45,049  | 41,627  |
| Chiapas                                               | 716,012                 | 359,570 | 356,442 |
| Chihuahua                                             | 61,504                  | 32,026  | 29,478  |
| Durango                                               | 18,125                  | 9,205   | 8,920   |
| Guerrero                                              | 298,532                 | 147,512 | 151,020 |
| Hidalgo                                               | 317,838                 | 158,459 | 159,379 |
| Jalisco                                               | 24,914                  | 12,636  | 12,278  |
| México                                                | 312,595                 | 151,292 | 161,303 |
| Michoacán                                             | 105,578                 | 51,686  | 53,892  |
| Morelos                                               | 19,940                  | 10,186  | 9,754   |
| Nayarit                                               | 24,157                  | 12,320  | 11,837  |
| Oaxaca                                                | 1,018,106               | 496,455 | 521,651 |
| Puebla                                                | 503,277                 | 245,137 | 258,140 |
| Querétaro                                             | 20,392                  | 10,100  | 10,292  |
| Quintana Roo                                          | 133,081                 | 70,974  | 62,107  |
| San Luis Potosí                                       | 204,328                 | 105,020 | 99,308  |
| Sonora                                                | 47,913                  | 26,295  | 21,618  |
| Tabasco                                               | 47,967                  | 25,332  | 22,635  |
| Veracruz                                              | 580,386                 | 290,153 | 290,233 |
| Yucatán                                               | 525,264                 | 265,714 | 259,550 |

Fuente: Hablantes de Lengua Indígena XI Censo General de Población y Vivienda, 1990. INEGI

MAPA A

# Grupos indígenas de México



Fuente : INI

# GRUPOS INDIGENAS DE MEXICO

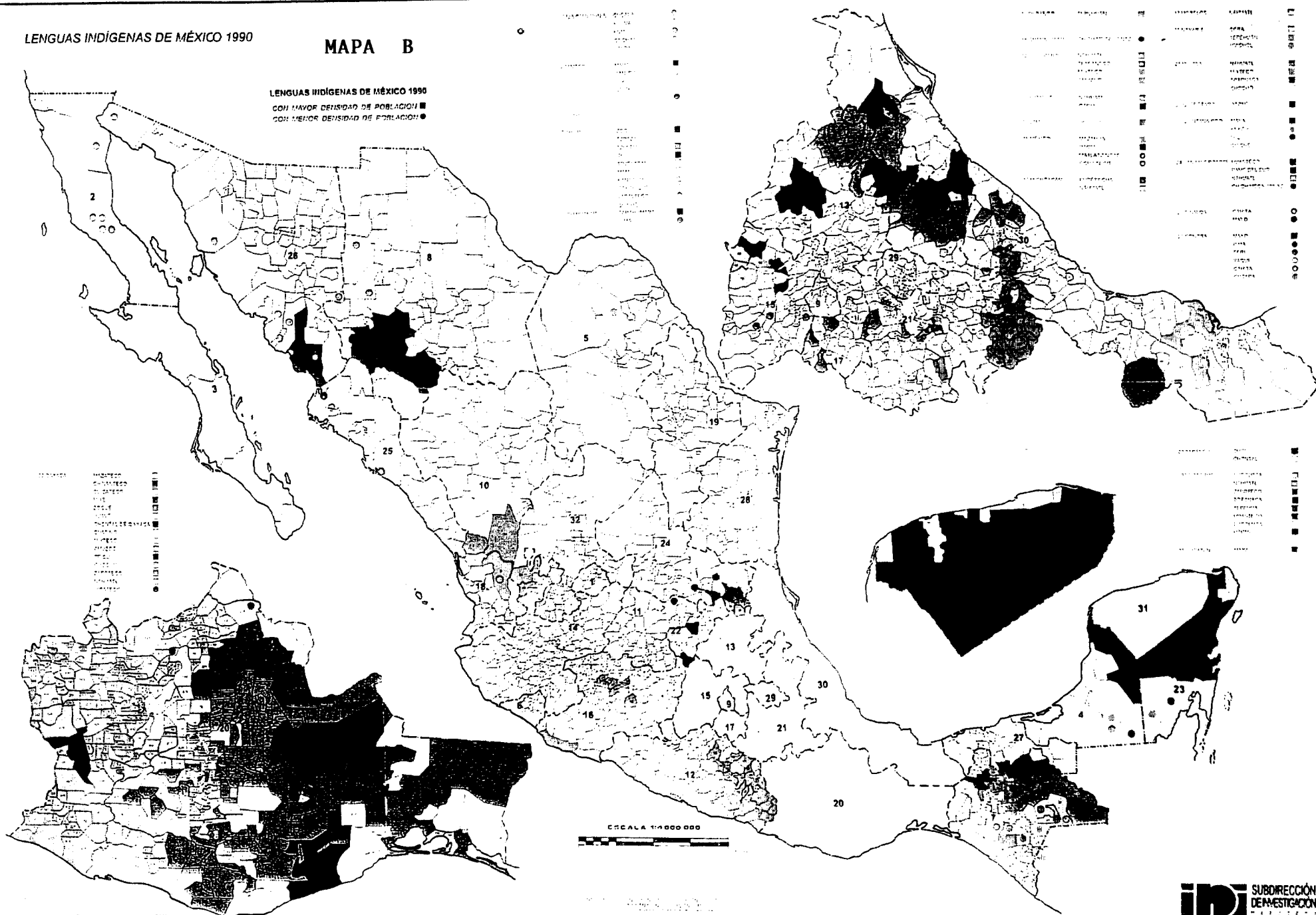
1. **Kumiani**
2. **Cucapá**
3. **Paipai (akwa ala)**
4. **Cochimí**
5. **Kiliwa**
6. **Seri**
7. **Tequistlateco o Chontal de Oaxaca**
8. **Tlapaneco**
9. **Pame**
10. **Chichimeco Jonaz**
11. **Otomí**
12. **Mazahua**
13. **Matlatzinc1a**
14. **Ocuilteco**
15. **Mazateco**
16. **Popoloca**
17. **Ixcateco**
18. **Chocho-Popolca**

19. **Mixteco**
20. **Cuicateco**
21. **Trique**
22. **Amuzgo**
23. **Chatino**
24. **Zapoteco**
25. **Chinanteco**
26. **Huave**
27. **Pápago**
28. **Pima Alto**
29. **Pima Bajo**
30. **Tepehuano**
31. **Yaqui**
32. **Mayo**
33. **Tarahumara**
34. **Guajiro**
35. **Cora**
36. **Huichol**
37. **Nahua**

38. **Huasteco**
39. **Maya Peninsular**
40. **Lacandón**
41. **Chontal (de Tabasco)**
42. **Chol**
43. **Tzeltal**
44. **Tzotzil**
45. **Tojolabal**
46. **Chuj**
47. **Jacalteco**
48. **Mame**
49. **Motozintleco**
50. **Mixe**
51. **Popoluca**
52. **Zoque**
53. **Totonaco**
54. **Tepehua**
55. **Purépecha o Tarasco**
56. **Kikapú**

# MAPA B

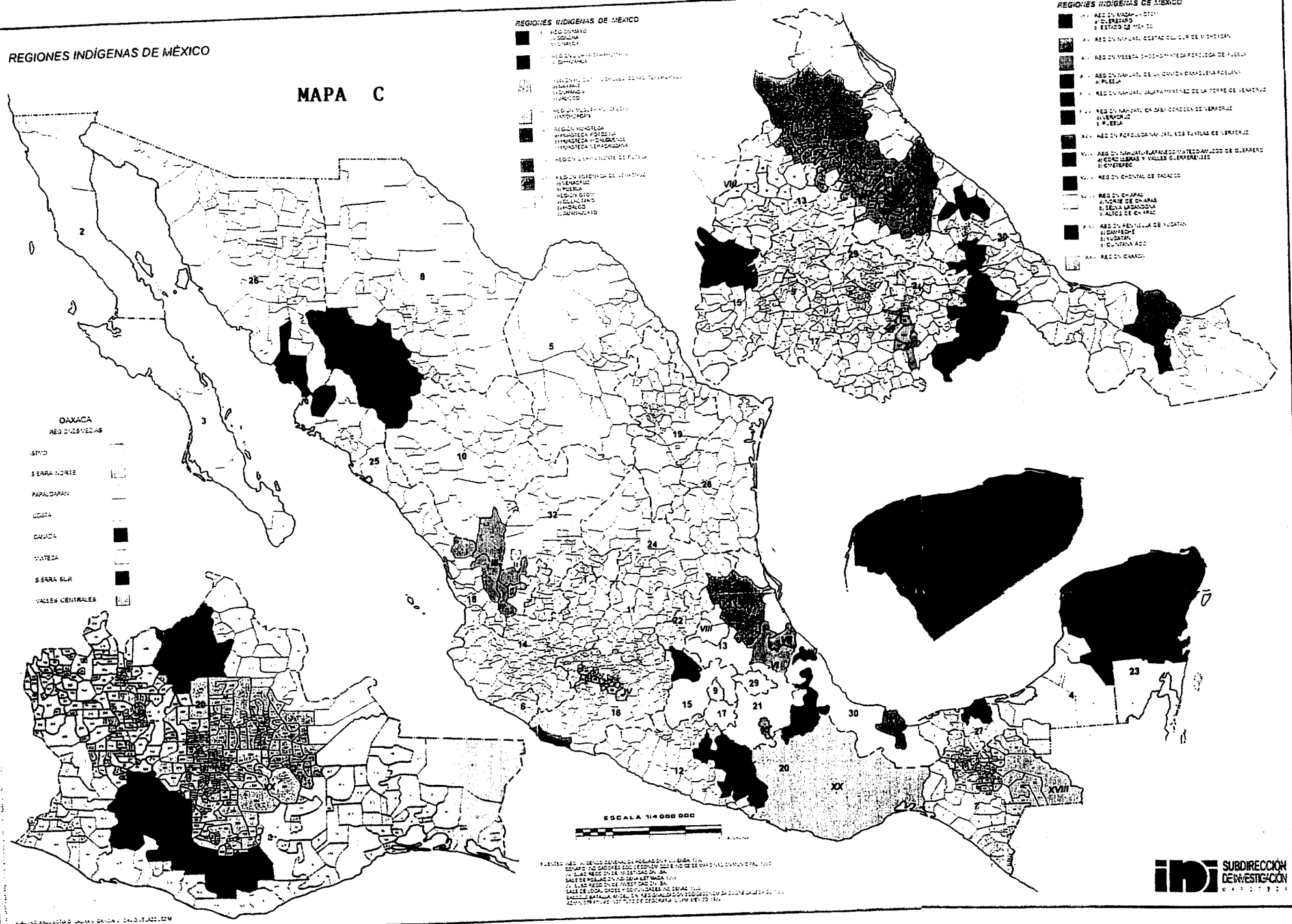
LENGUAS INDÍGENAS DE MÉXICO 1990  
CON MAYOR DENSIDAD DE POBLACIÓN ■  
CON MENOR DENSIDAD DE POBLACIÓN ●





# REGIONES INDIGENAS DE MÉXICO

## MAPA C



### REGIONES INDIGENAS DE MÉXICO

- 1. REG. DE OAXACA
- 2. REG. DE GUERRERO
- 3. REG. DE MICHOACÁN
- 4. REG. DE JALISCO
- 5. REG. DE COLIMA
- 6. REG. DE QUERÉTARO
- 7. REG. DE SAN LUIS POTOSÍ
- 8. REG. DE VERACRUZ
- 9. REG. DE TABASCO
- 10. REG. DE CHIAPAS
- 11. REG. DE CAMPEC
- 12. REG. DE YUCATÁN
- 13. REG. DE QUINTANA ROO
- 14. REG. DE BAHÍA DE LAGUNAS
- 15. REG. DE COAHUILA
- 16. REG. DE DURANGO
- 17. REG. DE SINALOA
- 18. REG. DE NAYARIT
- 19. REG. DE ZACATECAS
- 20. REG. DE SAN PABLO DEL RÍO
- 21. REG. DE SAN MIGUEL
- 22. REG. DE SAN CARLOS
- 23. REG. DE SAN JUAN
- 24. REG. DE SAN PEDRO
- 25. REG. DE SAN SEBASTIÁN
- 26. REG. DE SAN VICENTE
- 27. REG. DE SAN ANTONIO
- 28. REG. DE SAN JACINTO
- 29. REG. DE SAN FELIX
- 30. REG. DE SAN RAFAEL
- 31. REG. DE SAN JUAN DE LOS RÍOS
- 32. REG. DE SAN JUAN DE LOS RÍOS

### REGIONES INDIGENAS DE MÉXICO

- 1. REG. DE OAXACA
- 2. REG. DE GUERRERO
- 3. REG. DE MICHOACÁN
- 4. REG. DE JALISCO
- 5. REG. DE COLIMA
- 6. REG. DE QUERÉTARO
- 7. REG. DE SAN LUIS POTOSÍ
- 8. REG. DE VERACRUZ
- 9. REG. DE TABASCO
- 10. REG. DE CHIAPAS
- 11. REG. DE CAMPEC
- 12. REG. DE YUCATÁN
- 13. REG. DE QUINTANA ROO
- 14. REG. DE BAHÍA DE LAGUNAS
- 15. REG. DE COAHUILA
- 16. REG. DE DURANGO
- 17. REG. DE SINALOA
- 18. REG. DE NAYARIT
- 19. REG. DE ZACATECAS
- 20. REG. DE SAN PABLO DEL RÍO
- 21. REG. DE SAN MIGUEL
- 22. REG. DE SAN CARLOS
- 23. REG. DE SAN JUAN
- 24. REG. DE SAN PEDRO
- 25. REG. DE SAN SEBASTIÁN
- 26. REG. DE SAN VICENTE
- 27. REG. DE SAN ANTONIO
- 28. REG. DE SAN JACINTO
- 29. REG. DE SAN FELIX
- 30. REG. DE SAN RAFAEL
- 31. REG. DE SAN JUAN DE LOS RÍOS
- 32. REG. DE SAN JUAN DE LOS RÍOS

ESCALA 1:400,000

El presente mapa fue elaborado por el INI, con base en los datos proporcionados por el INI y el INE. El INI es el organismo responsable de la investigación y el INE es el organismo responsable de la estadística. El mapa fue elaborado en el año 1970.

I. REGION MAYA-YAQUI

MUNICIPIOS

ETCHOJOA

HUATABAMPO

NAVOJOA

II REGION SIERRA TARAHUMARA

BALLEZA

BATOPILAS

BOCOYNA

CARICHI

GUACHOCHI

GUAZAPARES

URIQUE

III REGION HUICOT

MEZQUITAL

BOLAÑOS

MEXQUITIC

HUAJICORI

EL NAYAR

IV REGION MESETA PUREPECHA

PATZCUARO

TACAMBARO

LOS REYES

TANGACICUARO

SALVADOR

ESCALANTE

PARACHO

V REGION HUASTECA

HUEHUETLA

JALTOCAN

XOCHIATIPAN

COXCATLAN

TAMAZUNCHALE

TANCANHUITZ DE SANTOS

VI REGION SIERRA NORTE DE PUEBLA

CUETZALAN

XICOTEPEC

ZIHUATEUTLA

AHUACATLAN

PANTEPEC

VII TONACA DE VERACRUZ

CAZONES DE HERRERA

COAHUITLAN

COATZINTLA

COXQUIHUI

PAPANTLA

VIII REGION OTOMI

CADEREYTA

EZEQUIEL

MONTES

TOLIMAN

TIERRA BLANCA

IX REGION MAZAHUA-OTOMI

ACAMBAY

AMEALCO

SAN FELIPE DEL PROGRESO

TEMASCALCINGO

ATLACOMULCO

XI REGION MESETA CHOCHO MIXTECA-POPOLOCA DE PUEBLA

HUATLATLAUCA

MOLCAXAC

ATOYATEMPAN

CHIGMECATITLAN

SANTA CATARINA TLALTEMPAN

XII REGION NAHUATL DE LA CAÑADA

OAXAQUEÑA-PUEBLA

AJALPAN

COYOMEAPAN

ZINACANTEPEC

ZOQUITLAN

XIII REGION NAHUATL JALAPA-MARTINEZ DE LA TORRE

VERACRUZ.

ATZALAN

COLIPA

JUCHIQUE DE FERRER

MISANTLA

XIV REGION NAHUATL ORIZABA

CORDOBA VERACRUZ

MAGDALENA

TLILAPAN

XOXOCOTLA

HUATUSCO

TEHUIPANGO

TEOCELO

XV REGION POPOLUCA-NAHUATL LOS TUXTLAS DE

VERACRUZ

SOTEAPAN

MECAYAPAN

PAJAPAN

XVI REGION NAHUATL-TLAPANECO-MIXTECO-AMUZGO

DE GUERRERO

ALCOZAUCA DE GUERRERO

ATLAMAJALCO DEL MON

COPANATOYAC

XALPATLAHUAC

ZAPOTITLAN TABLAS

XVII REGION CHONTAL DE TABASCO

NACAJUCA

XVIII REGION CHIAPAS

CHAPULTENANGO

OCOTEPEC

TAPALAPA

YAJALON

ALTAMIRANO

CHILON

OCOSINGO

SITALA

CHAMULA

CHENALHO

MITONTIC

XIX REGION PENINSULA DE YUEATON.

CALKINI

FELIPE CARRILLO PUERTO

AKIL

ROKOBA

MAPA D

# La marginación en los municipios de México, 1990

## Algunas características de la división político-administrativa del país

**E** El territorio mexicano se divide en 32 estados y el Distrito Federal, que a su vez se subdividen en municipios. En 1990, el país estaba dividido en 7 055 municipios.

**E** Los municipios son la unidad básica de la división político-administrativa del país. Cada municipio tiene un cabecera municipal, que es el centro político y administrativo del mismo.

**M** Los municipios tienen una extensión territorial que varía considerablemente, desde unos pocos kilómetros cuadrados hasta más de 100 000 km<sup>2</sup>.

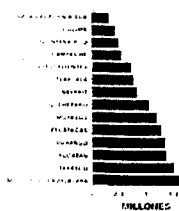
**E** Los municipios tienen una población que también varía considerablemente, desde unos pocos cientos de habitantes hasta más de 1 millón.

**S** Los municipios son la unidad básica de la división político-administrativa del país. Cada municipio tiene un cabecera municipal, que es el centro político y administrativo del mismo.

**D** Los municipios tienen una extensión territorial que varía considerablemente, desde unos pocos kilómetros cuadrados hasta más de 100 000 km<sup>2</sup>.

**D** Los municipios tienen una población que también varía considerablemente, desde unos pocos cientos de habitantes hasta más de 1 millón.

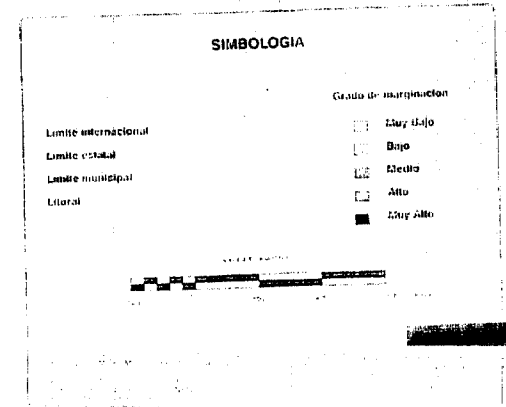
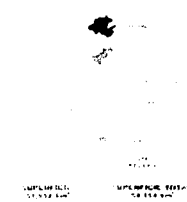
COMPARACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE LOS ESTADOS DE GUERRERO, JALISCO Y OAXACA



COMPARACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE LOS ESTADOS DE GUERRERO, JALISCO Y OAXACA



COMPARACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE LOS ESTADOS DE GUERRERO, JALISCO Y OAXACA





### **Promedio de hijos nacidos vivos por grupo de edad.**

El promedio de hijos nacidos vivos es más bajo en las mujeres a nivel nacional, que en la población femenina hablante de lengua indígena, a su vez esta situación se relaciona con niveles de educación bajo. En las mujeres en edad reproductiva de 15 a 49 años, el promedio de hijos nacidos vivos es mayor entre la población femenina indígena que entre el total (Cuadro III).

A partir de estas circunstancias se requiere de mayor protección de salud perinatal y de mejores y mayores estrategias de educación para la salud que incluyan el rubro de planificación familiar para ofrecer calidad en la atención tanto del niño como de la madre.

En el grupo de 25 a 29 años de edad, se observa que las mujeres indígenas en promedio tienen un hijo más que las mujeres de la población total, en los siguientes grupos de edad, esta diferencia se incrementa (Figura 1).



**CUADRO III**

| POBLACIÓN FEMENINA DE 12 AÑOS Y MAS TOTAL Y HABLANTE DE LENGUA INDÍGENA CON HIJOS NACIDOS VIVOS POR GRUPOS DE EDAD SEGÚN TOTAL Y PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS, 1990 |                                                |                         |                     |          |                          |                         |                     |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------|
| Grupos de Edad                                                                                                                                                         | Población femenina hablante de lengua indígena |                         |                     |          | Población femenina total |                         |                     |          |
|                                                                                                                                                                        | Población                                      | Con hijos nacidos vivos | Hijos nacidos vivos |          | Población                | Con hijos nacidos vivos | Hijos nacidos vivos |          |
|                                                                                                                                                                        |                                                |                         | Total               | Promedio |                          |                         | Total               | Promedio |
| Total                                                                                                                                                                  | 2,146,469                                      | 1,419,158               | 7,016,539           | 3.3      | 28,829,665               | 16,690,505              | 73,446,683          | 2.5      |
| 12 - 14                                                                                                                                                                | 206,461                                        | 1,514                   | 2,305               | -        | 3,143,755                | 12,720                  | 19,547              | -        |
| 15 - 19                                                                                                                                                                | 301,088                                        | 55,730                  | 82,296              | 0.3      | 4,904,511                | 511,641                 | 699,601             | 0.1      |
| 20 - 24                                                                                                                                                                | 259,744                                        | 163,909                 | 383,505             | 1.5      | 4,091,935                | 1,940,964               | 3,726,878           | 0.9      |
| 25 - 29                                                                                                                                                                | 236,284                                        | 192,197                 | 684,633             | 2.9      | 3,353,917                | 2,493,173               | 6,718,199           | 2.0      |
| 30 - 34                                                                                                                                                                | 196,796                                        | 171,886                 | 797,269             | 4.1      | 2,808,883                | 2,408,117               | 8,476,803           | 3.0      |
| 35 - 39                                                                                                                                                                | 197,930                                        | 177,235                 | 988,300             | 5.0      | 2,368,551                | 2,112,339               | 9,286,784           | 3.9      |
| 40 - 44                                                                                                                                                                | 148,947                                        | 133,445                 | 810,057             | 5.4      | 1,792,757                | 1,613,643               | 8,436,620           | 4.7      |
| 45 - 49                                                                                                                                                                | 142,478                                        | 128,057                 | 816,295             | 5.7      | 1,519,287                | 1,370,262               | 8,301,241           | 5.5      |
| 50 - 54                                                                                                                                                                | 111,416                                        | 98,527                  | 623,526             | 5.6      | 1,231,916                | 1,102,706               | 7,217,622           | 5.9      |
| 55 - 59                                                                                                                                                                | 88,253                                         | 78,146                  | 503,726             | 5.7      | 975,620                  | 871,178                 | 5,960,797           | 6.1      |
| 60 - 64                                                                                                                                                                | 81,443                                         | 69,790                  | 426,570             | 5.2      | 841,400                  | 735,483                 | 4,928,691           | 5.9      |
| 65 - 69                                                                                                                                                                | 56,909                                         | 49,104                  | 308,537             | 5.4      | 616,010                  | 534,346                 | 3,563,236           | 5.8      |
| 70 - 74                                                                                                                                                                | 44,761                                         | 37,745                  | 224,667             | 5.0      | 432,996                  | 365,243                 | 2,308,999           | 5.3      |
| 75 y más                                                                                                                                                               | 73,959                                         | 61,873                  | 364,673             | 4.9      | 749,027                  | 618,689                 | 3,801,665           | 5.1      |

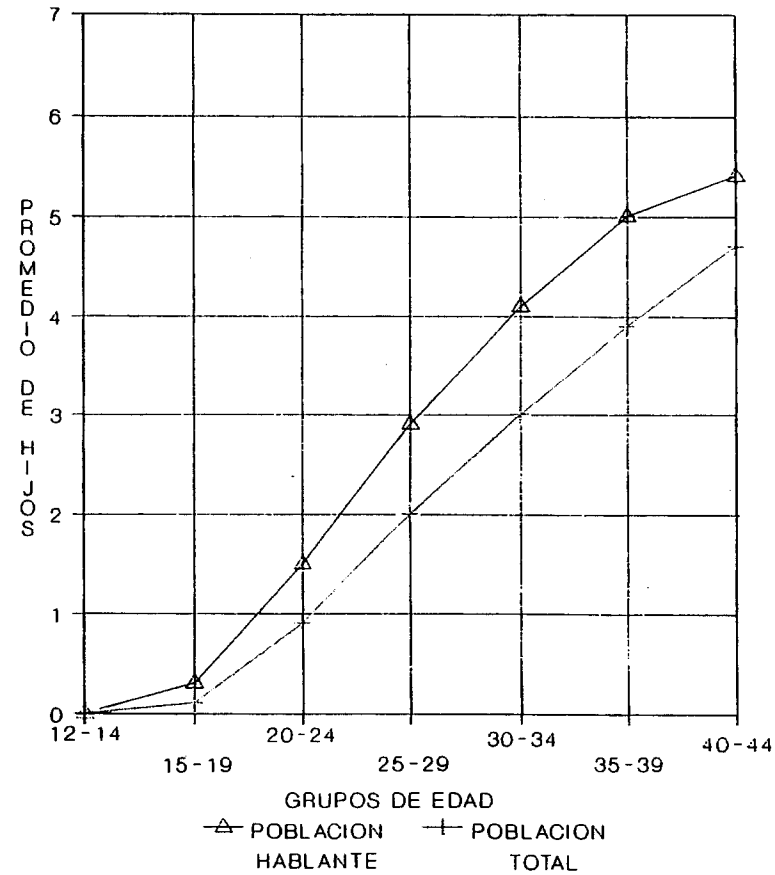
Fuente: INEGI, XI Censo General de Población y Vivienda, 1990.

Tomado de: INEGI 1993. La Población Hablante de Lengua Indígena en México. XI Censo General de Población y Vivienda, 1990, México.



**FIGURA 1**

**PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR GRUPOS  
DE EDAD DE LA POBLACION FEMENINA DE 12  
A 44 AÑOS TOTAL Y HABLANTE DE LENGUA  
INDIGENA, 1990**



*Tomado de: INEGI 1993 la población hablante de lengua indígena en México.  
XI Censo General de Población y Vivienda 1990. México.*



## **ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS**

### **Alfabetismo**

Desde hace varias décadas la política Estatal se plantea la expansión del sistema educativo. La educación primaria en la década de los setentas cubre el medio urbano y las concentraciones rurales, pero su ampliación no llega a la población campesina dispersa o de difícil acceso, justo éstas corresponden a las comunidades indígenas.

Según la política gubernamental la población que no tiene instrucción primaria y que en alta proporción es analfabeta, constituye el más difícil campo del trabajo educativo.

A pesar de todos los discursos oficialistas sobre la resolución de los rezagos en materia de educación, para 1990 en las poblaciones indígenas se observan grandes carencias en este ámbito.

A partir de la densidad de habitantes indígenas en las localidades, se observa que las de mayor concentración de población indígena, es mayor el analfabetismo contrariamente a lo que ocurre en las localidades con menos densidad de esta población.

En general, se observa que en localidades con 70% y más de habitantes de lengua indígena, sólo Sonora y Tabasco presentan porcentajes de menos de 30%, el resto de las entidades superan esta cifra.

En localidades con 70% y más de hablantes de lengua indígena, se observa que la población indígena de 15 años y más de Chihuahua, presenta el mayor porcentaje de analfabetismo, cerca del 70% de este grupo de edad son analfabetas. Mientras que en Tabasco sólo el 31.81% de la población es analfabeta.

En este caso, llama la atención que estados en los que se centra un mayor número de población indígena como Oaxaca, Chiapas y Veracruz, si bien es cierto los porcentajes de analfabetismo son considerables (46.66% y 55.24% respectivamente), es notable la diferencia si se compara con la cifra de Chihuahua (68.69%). (Cuadro IV)

**CUADRO IV**

| POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS POR GRADO DE ALFABETISMO EN LOCALIDADES<br>SEGUN DENSIDAD DE HABITANTES DE LENGUA INDIGENA |                                |                                      |       |                                        |       |                            |                                      |       |                                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|----------------------------|--------------------------------------|-------|-------------------------------------|-------|
| ENTIDAD                                                                                                               | 70 % Y +                       |                                      |       |                                        |       | 30% A 69 %                 |                                      |       |                                     |       |
|                                                                                                                       | POB. TOTAL<br>15 AÑOS Y<br>MAS | POB. DE 15<br>AÑOS Y MAS<br>ALFABETA | %     | POB. DE 15<br>AÑOS Y MAS<br>ANALFABETA | %     | POB. TOT. 15<br>AÑOS Y MAS | POB. DE 15<br>AÑOS Y MAS<br>ALFABETA | %     | POB. 15 AÑOS<br>Y MAS<br>ANALFABETA | %     |
| Campeche                                                                                                              | 27,464                         | 17,720                               | 64.52 | 9,744                                  | 35.48 | 37,819                     | 29,422                               | 77.80 | 8,397                               | 22.20 |
| Chiapas                                                                                                               | 385,782                        | 172,874                              | 44.76 | 213,108                                | 55.24 | 60,468                     | 35,091                               | 58.03 | 25,377                              | 41.97 |
| Chihuahua                                                                                                             | 22,306                         | 6,984                                | 31.31 | 15,322                                 | 68.69 | 15,608                     | 8,723                                | 55.89 | 6,885                               | 44.11 |
| Durango                                                                                                               | 8,868                          | 3,335                                | 37.61 | 5,533                                  | 62.39 | 1,058                      | 652                                  | 61.63 | 406                                 | 38.37 |
| Guerrero                                                                                                              | 157,737                        | 57,058                               | 36.17 | 100,679                                | 63.83 | 29,440                     | 16,120                               | 54.76 | 13,320                              | 45.24 |
| Hidalgo                                                                                                               | 155,082                        | 80,957                               | 52.20 | 74,125                                 | 47.80 | 69,152                     | 49,191                               | 71.13 | 19,961                              | 28.87 |
| Jalisco                                                                                                               | 5,223                          | 2,035                                | 38.96 | 3,188                                  | 61.04 | 570                        | 307                                  | 53.86 | 263                                 | 46.14 |
| México                                                                                                                | 43,829                         | 26,959                               | 61.51 | 16,870                                 | 38.49 | 105,952                    | 70,484                               | 66.52 | 35,468                              | 33.48 |
| Michoacán                                                                                                             | 45,430                         | 27,333                               | 60.17 | 18,097                                 | 39.83 | 14,244                     | 9,923                                | 69.66 | 4,321                               | 30.34 |
| Morelos                                                                                                               | 1,005                          | 562                                  | 55.92 | 443                                    | 44.08 | 5,149                      | 4,181                                | 81.20 | 968                                 | 18.80 |
| Nayarit                                                                                                               | 9,820                          | 4,012                                | 40.86 | 5,808                                  | 59.14 | 2,869                      | 1,814                                | 63.23 | 1,055                               | 36.77 |
| Oaxaca                                                                                                                | 542,923                        | 311,303                              | 57.34 | 231,620                                | 42.66 | 155,971                    | 111,283                              | 71.35 | 44,688                              | 28.65 |
| Puebla                                                                                                                | 222,270                        | 114,381                              | 51.46 | 107,889                                | 48.54 | 105,398                    | 67,471                               | 64.02 | 37,927                              | 35.98 |
| Querétaro                                                                                                             | 7,770                          | 3,685                                | 47.43 | 4,085                                  | 52.57 | 2,559                      | 1,827                                | 71.40 | 732                                 | 28.60 |
| Quintana Roo                                                                                                          | 35,943                         | 23,056                               | 64.15 | 12,887                                 | 35.85 | 26,598                     | 22,114                               | 83.14 | 4,484                               | 16.86 |
| San Luis Potosí                                                                                                       | 106,961                        | 74,756                               | 69.96 | 32,105                                 | 30.04 | 29,850                     | 21,668                               | 72.59 | 8,182                               | 27.41 |
| Sonora                                                                                                                | 6,261                          | 4,391                                | 70.13 | 1,870                                  | 29.87 | 31,584                     | 26,359                               | 83.46 | 5,225                               | 16.54 |
| Tabasco                                                                                                               | 17,336                         | 12,800                               | 73.83 | 4,536                                  | 26.17 | 6,416                      | 4,884                                | 76.12 | 1,532                               | 23.88 |
| Veracruz                                                                                                              | 253,768                        | 137,781                              | 54.29 | 115,987                                | 45.71 | 119,067                    | 83,563                               | 70.18 | 35,504                              | 29.82 |
| Yucatán                                                                                                               | 191,585                        | 130,658                              | 68.19 | 60,937                                 | 31.81 | 224,755                    | 177,660                              | 79.05 | 47,095                              | 20.95 |

Fuente: Sistema de Información Básica para la acción indigenista INI 1990

Continúa ...

**CUADRO IV**

| POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS POR GRADO DE ALFABETISMO EN LOCALIDADES<br>SEGUN DENSIDAD DE HABLANTES DE LENGUA INDIGENA |                                |                                      |       |                                        |       |                            |                                      |       |                                     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|----------------------------|--------------------------------------|-------|-------------------------------------|-------|
| ENTIDAD                                                                                                              | 1 % a 29 %                     |                                      |       |                                        |       | TOTAL ESTATAL              |                                      |       |                                     |       |
|                                                                                                                      | POB. TOTAL<br>15 AÑOS Y<br>MAS | POB. DE 15<br>AÑOS Y MAS<br>ALFABETA | %     | POB. DE 15<br>AÑOS Y MAS<br>ANALFABETA | %     | POB. TOT. 15<br>AÑOS Y MAS | POB. DE 15<br>AÑOS Y MAS<br>ALFABETA | %     | POB. 15 AÑOS<br>Y MAS<br>ANALFABETA | %     |
| Campeche                                                                                                             | 243,414                        | 214,535                              | 88.14 | 28,879                                 | 11.86 | 308,697                    | 261,677                              | 84.77 | 47,020                              | 15.23 |
| Chiapas                                                                                                              | 1,171,460                      | 923,923                              | 78.87 | 247,537                                | 21.13 | 1,617,688                  | 1,131,688                            | 69.96 | 486,022                             | 30.04 |
| Chihuahua                                                                                                            | 1,385,783                      | 1,324,685                            | 95.59 | 61,098                                 | 4.41  | 1,423,697                  | 1,340,392                            | 94.15 | 83,305                              | 5.85  |
| Durango                                                                                                              | 607,162                        | 575,711                              | 94.82 | 31,451                                 | 5.18  | 617,088                    | 579,698                              | 93.94 | 37,390                              | 6.06  |
| Guerrero                                                                                                             | 1,091,605                      | 874,018                              | 80.07 | 217,587                                | 19.93 | 1,278,782                  | 947,196                              | 74.07 | 331,586                             | 25.93 |
| Hidalgo                                                                                                              | 792,786                        | 682,141                              | 86.04 | 110,645                                | 13.96 | 1,017,020                  | 812,289                              | 79.87 | 204,731                             | 20.13 |
| Jalisco                                                                                                              | 2,894,490                      | 2,670,273                            | 92.25 | 224,217                                | 7.75  | 2,900,283                  | 2,672,615                            | 92.15 | 227,668                             | 7.85  |
| México                                                                                                               | 5,726,894                      | 5,273,563                            | 92.08 | 453,331                                | 7.92  | 5,876,675                  | 5,371,006                            | 91.40 | 505,669                             | 8.60  |
| Michoacán                                                                                                            | 1,660,311                      | 1,413,940                            | 85.16 | 246,371                                | 14.84 | 1,719,985                  | 1,451,196                            | 84.37 | 268,789                             | 15.63 |
| Morelos                                                                                                              | 713,579                        | 630,735                              | 88.39 | 82,844                                 | 11.61 | 719,733                    | 635,478                              | 88.29 | 84,255                              | 11.71 |
| Nayarit                                                                                                              | 423,201                        | 382,070                              | 90.28 | 41,131                                 | 9.72  | 435,890                    | 387,896                              | 88.89 | 47,994                              | 11.01 |
| Oaxaca                                                                                                               | 965,217                        | 785,050                              | 81.33 | 180,167                                | 18.67 | 1,664,111                  | 1,207,636                            | 72.57 | 456,475                             | 27.43 |
| Puebla                                                                                                               | 1,986,518                      | 1,698,119                            | 85.48 | 288,399                                | 14.52 | 2,314,186                  | 1,879,971                            | 81.24 | 434,215                             | 18.76 |
| Querétaro                                                                                                            | 507,805                        | 444,160                              | 87.47 | 63,645                                 | 12.53 | 518,134                    | 449,672                              | 86.79 | 68,462                              | 13.21 |
| Quintana Roo                                                                                                         | 224,028                        | 206,193                              | 92.04 | 17,835                                 | 7.96  | 286,569                    | 251,363                              | 87.72 | 35,206                              | 12.28 |
| San Luis Potosí                                                                                                      | 854,602                        | 761,953                              | 89.16 | 92,649                                 | 10.84 | 991,313                    | 858,377                              | 86.58 | 132,936                             | 13.42 |
| Sonora                                                                                                               | 1,063,299                      | 1,011,078                            | 95.09 | 52,221                                 | 4.91  | 1,101,144                  | 1,041,828                            | 94.61 | 59,316                              | 5.39  |
| Tabasco                                                                                                              | 745,657                        | 659,777                              | 88.48 | 85,880                                 | 11.52 | 769,409                    | 677,461                              | 88.05 | 91,948                              | 11.95 |
| Veracruz                                                                                                             | 3,050,632                      | 2,617,220                            | 85.79 | 433,412                                | 14.21 | 3,423,467                  | 2,838,564                            | 82.91 | 584,903                             | 17.09 |
| Yucatán                                                                                                              | 427,159                        | 401,369                              | 93.96 | 25,790                                 | 6.04  | 843,509                    | 709,687                              | 84.14 | 133,822                             | 15.86 |

Fuente: Sistema de Información Básica para la acción indigenista INI 1990



### **Condición de actividad**

Dependiendo de la concentración de habitantes de lengua indígena, se observa que el mayor porcentaje de población económicamente inactiva de 12 años y más se concentra en las localidades con 70% y más de población indígena, se nota una clara disminución de este porcentaje en localidades con menos concentración de población. Sólo en el caso de Querétaro, llama la atención que en localidades de 30% a 69% el porcentaje de población económicamente activa es mayor que en las localidades con mayor densidad de población indígena.

En localidades con 70% y más de habitantes indígenas en el Estado de México cerca un 85% de su población está considerada como económicamente inactiva, con cifras cercanas a ésta (81.21%) se encuentra la población indígena de Durango.

En las localidades de 70% y más de población indígena en todas las entidades, más del 50% de su población se considera económicamente inactiva (Cuadro V).

### **Principales Características de la Vivienda**

Los servicios de agua entubada, el drenaje y la energía eléctrica son algunos de los indicadores utilizados para medir la calidad de vida y marginación.

La pobreza y la carencia en muchos sentidos es una característica de la población indígena, razón por la que no es novedoso señalar la escasez de servicios básicos en las comunidades indígenas. Prueba de ello, se observa en las localidades con 70% y más de población indígena.

En el caso del líquido vital en el estado de Chihuahua sólo el 7.90%, de sus viviendas y de sus habitantes gozan de éste. Durango y Guerrero son otras dos entidades cuyas viviendas y quienes los habitan están en condiciones similares.

En cada una de las entidades enlistadas, se observa que en general menos del 50% de las viviendas gozan de agua entubada. Las excepciones en este caso son Morelos y Quintana Roo.

En el caso de las viviendas con drenaje las condiciones son aún más precarias en las localidades que concentra mayor densidad de población indígena. En los estados de Chihuahua, Guerrero y Querétaro ni siquiera un 5% de sus viviendas donde habita población indígena tiene drenaje.

El porcentaje de viviendas con drenaje es bajísimo en la mayoría de las entidades seleccionadas; es evidente que en las viviendas de gran parte de estos estados no se alcanza a cubrir este servicio ni en un 10% de éstas; sólo en los estados de Oaxaca y Morelos se rebasa levemente esta cifra; y resalta que en estado de Tabasco más del 35% de sus viviendas tiene drenaje.

En las localidades con 70% y más de indígenas, por lo menos de energía eléctrica las carencias en general no son tan drásticas, comparadas con los otros servicios. Sin embargo, nuevamente en Chihuahua y Durango se observan bajísimos porcentajes (1.28% y 0.74% respectivamente) que contrastan con las cifras para el caso de las viviendas de Morelos y Tabasco (86.67% y 85.82%).

Es evidente la carencia de los servicios básicos en las poblaciones con mayor densidad de indígenas. Pero, llama la atención que Chihuahua, Durango y Guerrero son entidades con mayor carencia de servicios básicos. Ante este panorama, surge una de interrogante, por qué muchos de los programas gubernamentales se centran predominantemente en Chiapas y Oaxaca y no se miran las condiciones de los indígenas de Chihuahua. (Cuadro VI)

### CUADRO V

| POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE ACTIVIDAD EN LOCALIDADES<br>SEGUN DENSIDAD DE HABLANTES DE LENGUA INDIGENA 1990 |                                   |                                       |       |                                         |       |                                  |                                       |       |                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-------|----------------------------------|---------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-------|
| ENTIDAD                                                                                                                     | 70% y +                           |                                       |       |                                         |       | 30 % a 69 %                      |                                       |       |                                         |       |
|                                                                                                                             | POB. TOTAL<br>DE 12 AÑOS Y<br>MAS | POB.<br>ECONOMICA-<br>MENTE<br>ACTIVA | %     | POB.<br>ECONOMICA-<br>MENTE<br>INACTIVA | %     | POB. TOT. DE<br>12 AÑOS Y<br>MAS | POB.<br>ECONOMICA-<br>MENTE<br>ACTIVA | %     | POB.<br>ECONOMICA-<br>MENTE<br>INACTIVA | %     |
| Campeche                                                                                                                    | 31,481                            | 13,196                                | 41.92 | 18,285                                  | 58.08 | 42,002                           | 17,814                                | 42.41 | 24,188                                  | 57.59 |
| Chiapas                                                                                                                     | 442,032                           | 195,691                               | 44.27 | 246,341                                 | 55.73 | 68,631                           | 30,226                                | 44.04 | 38,405                                  | 55.96 |
| Chihuahua                                                                                                                   | 24,485                            | 9,241                                 | 37.74 | 15,244                                  | 62.26 | 17,531                           | 6,741                                 | 38.44 | 10,794                                  | 61.56 |
| Durango                                                                                                                     | 10,062                            | 1,891                                 | 18.79 | 8,171                                   | 81.21 | 1,197                            | 380                                   | 31.75 | 817                                     | 68.25 |
| Guerrero                                                                                                                    | 179,389                           | 61,987                                | 34.55 | 117,402                                 | 65.45 | 34,004                           | 12,928                                | 38.02 | 21,076                                  | 61.98 |
| Hidalgo                                                                                                                     | 176,454                           | 70,542                                | 39.98 | 105,915                                 | 60.02 | 78,688                           | 30,767                                | 39.10 | 47,921                                  | 60.90 |
| Jalisco                                                                                                                     | 5,564                             | 1,744                                 | 31.34 | 3,820                                   | 68.66 | 633                              | 224                                   | 35.39 | 409                                     | 64.61 |
| México                                                                                                                      | 50,573                            | 18,147                                | 35.88 | 32,426                                  | 64.12 | 122,648                          | 46,125                                | 37.61 | 76,523                                  | 62.39 |
| Michoacán                                                                                                                   | 50,342                            | 21,891                                | 43.48 | 28,421                                  | 56.52 | 16,083                           | 6,726                                 | 41.82 | 9,357                                   | 58.18 |
| Morelos                                                                                                                     | 1,144                             | 448                                   | 39.16 | 696                                     | 60.84 | 5,786                            | 2,117                                 | 36.59 | 3,689                                   | 63.41 |
| Nayarit                                                                                                                     | 11,137                            | 3,605                                 | 32.37 | 7,532                                   | 67.63 | 3,278                            | 1,253                                 | 38.22 | 2,025                                   | 61.78 |
| Oaxaca                                                                                                                      | 619,349                           | 244,779                               | 39.52 | 374,570                                 | 60.48 | 177,730                          | 67,466                                | 37.96 | 110,264                                 | 62.04 |
| Puebla                                                                                                                      | 251,829                           | 104,351                               | 41.44 | 147,478                                 | 58.56 | 120,744                          | 47,930                                | 39.70 | 72,814                                  | 60.30 |
| Querétaro                                                                                                                   | 8,894                             | 3,387                                 | 38.08 | 5,507                                   | 61.92 | 2,934                            | 867                                   | 29.55 | 2,067                                   | 70.45 |
| Quintana Roo                                                                                                                | 41,343                            | 18,447                                | 44.62 | 22,896                                  | 55.38 | 29,804                           | 14,487                                | 48.68 | 15,317                                  | 51.39 |
| San Luis Potosí                                                                                                             | 120,219                           | 50,334                                | 41.87 | 69,885                                  | 58.13 | 33,851                           | 14,278                                | 42.18 | 19,573                                  | 57.82 |
| Sonora                                                                                                                      | 6,826                             | 2,849                                 | 41.74 | 3,977                                   | 58.26 | 35,004                           | 14,713                                | 42.03 | 20,291                                  | 57.97 |
| Tabasco                                                                                                                     | 19,786                            | 7,774                                 | 39.29 | 12,012                                  | 60.71 | 7,317                            | 2,884                                 | 39.42 | 4,433                                   | 60.58 |
| Veracruz                                                                                                                    | 290,131                           | 115,393                               | 39.77 | 174,738                                 | 60.23 | 136,609                          | 54,874                                | 40.17 | 81,739                                  | 59.83 |
| Yucatán                                                                                                                     | 218,992                           | 93,740                                | 42.81 | 125,252                                 | 57.19 | 254,239                          | 109,776                               | 42.00 | 147,463                                 | 58.00 |

Fuente: Sistema de Información Básica para la acción indigenista INI 1990

Continúa ...

**CUADRO V**

| POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE ACTIVIDAD EN LOCALIDADES<br>SEGUN DENSIDAD DE HABLANTES DE LENGUA INDIGENA 1990 |                                   |                                       |       |                                         |       |                                  |                                       |       |                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-------|----------------------------------|---------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-------|
| ENTIDAD                                                                                                                     | 1 % A 29 %                        |                                       |       |                                         |       | TOTAL ESTATAL                    |                                       |       |                                         |       |
|                                                                                                                             | POB. TOTAL<br>DE 12 AÑOS Y<br>MAS | POB.<br>ECONOMICA-<br>MENTE<br>ACTIVA | %     | POB.<br>ECONOMICA-<br>MENTE<br>INACTIVA | %     | POB. TOT. DE<br>12 AÑOS Y<br>MAS | POB.<br>ECONOMICA-<br>MENTE<br>ACTIVA | %     | POB.<br>ECONOMICA-<br>MENTE<br>INACTIVA | %     |
| Campeche                                                                                                                    | 266,297                           | 118,640                               | 44.55 | 147,657                                 | 55.45 | 339,780                          | 149,650                               | 44.04 | 190,130                                 | 55.96 |
| Chiapas                                                                                                                     | 1,315,155                         | 571,495                               | 43.45 | 743,660                                 | 56.55 | 1,825,818                        | 797,412                               | 43.67 | 1,028,406                               | 56.33 |
| Chihuahua                                                                                                                   | 1,503,915                         | 723,375                               | 48.10 | 780,540                                 | 51.90 | 1,545,935                        | 739,357                               | 47.83 | 806,578                                 | 52.17 |
| Durango                                                                                                                     | 680,605                           | 281,894                               | 41.42 | 398,711                                 | 58.58 | 691,864                          | 284,165                               | 41.07 | 407,699                                 | 58.93 |
| Guerrero                                                                                                                    | 1,227,992                         | 491,422                               | 40.02 | 736,570                                 | 59.98 | 1,441,385                        | 566,337                               | 39.29 | 875,048                                 | 60.71 |
| Hidalgo                                                                                                                     | 889,305                           | 369,988                               | 41.60 | 519,317                                 | 58.40 | 1,144,447                        | 471,297                               | 41.18 | 673,150                                 | 58.82 |
| Jalisco                                                                                                                     | 3,192,904                         | 1,458,082                             | 45.67 | 1,734,822                               | 54.33 | 3,199,101                        | 1,460,050                             | 45.64 | 1,739,051                               | 54.36 |
| México                                                                                                                      | 6,327,324                         | 2,823,395                             | 44.62 | 3,503,929                               | 55.38 | 6,500,545                        | 2,887,667                             | 44.42 | 3,612,878                               | 55.58 |
| Michoacán                                                                                                                   | 1,841,854                         | 757,860                               | 41.15 | 1,083,994                               | 58.85 | 1,908,279                        | 786,477                               | 41.21 | 1,121,802                               | 58.79 |
| Morelos                                                                                                                     | 793,962                           | 347,532                               | 43.77 | 446,430                                 | 56.23 | 800,892                          | 350,097                               | 43.71 | 450,795                                 | 56.29 |
| Nayarit                                                                                                                     | 471,291                           | 208,552                               | 44.25 | 262,739                                 | 55.75 | 485,706                          | 213,410                               | 43.94 | 272,296                                 | 56.06 |
| Oaxaca                                                                                                                      | 109,114                           | 438,065                               | 40.15 | 653,082                                 | 59.85 | 1,888,226                        | 750,310                               | 39.74 | 1,137,916                               | 60.26 |
| Puebla                                                                                                                      | 2,229,986                         | 918,793                               | 41.20 | 1,311,193                               | 58.80 | 2,602,559                        | 1,071,074                             | 41.15 | 1,531,485                               | 58.85 |
| Querétaro                                                                                                                   | 567,223                           | 254,739                               | 44.91 | 312,484                                 | 55.09 | 579,051                          | 258,993                               | 44.73 | 320,058                                 | 55.27 |
| Quintana Roo                                                                                                                | 244,139                           | 132,211                               | 54.15 | 111,928                                 | 45.85 | 315,286                          | 165,145                               | 52.38 | 150,141                                 | 47.62 |
| San Luis Potosí                                                                                                             | 947,443                           | 404,217                               | 42.66 | 543,226                                 | 57.34 | 1,101,513                        | 468,829                               | 42.56 | 632,684                                 | 57.44 |
| Sonora                                                                                                                      | 1,165,274                         | 532,686                               | 45.71 | 632,588                                 | 54.29 | 1,207,104                        | 550,248                               | 45.58 | 652,856                                 | 54.42 |
| Tabasco                                                                                                                     | 833,724                           | 352,370                               | 42.26 | 481,354                                 | 57.74 | 860,827                          | 363,028                               | 42.17 | 497,799                                 | 57.83 |
| Veracruz                                                                                                                    | 3,385,012                         | 1,438,079                             | 42.48 | 1,946,933                               | 57.52 | 3,811,752                        | 1,608,342                             | 42.19 | 2,203,410                               | 57.81 |
| Yucatán                                                                                                                     | 465,233                           | 213,069                               | 45.80 | 252,164                                 | 54.20 | 938,464                          | 413,585                               | 44.07 | 524,879                                 | 55.93 |

Fuente: Sistema de Información Básica para la acción indigenista INI 1990

**CUADRO VI**

| <b>VIVIENDAS PARTICULARES Y SUS PRINCIPALES CARACTERISTICAS EN LOCALIDADES<br/>SEGUN DENSIDAD DE HABLANTES DE LENGUA INDIGENA 1990</b> |                                   |       |                             |       |                                          |       |                                   |       |                             |       |                                          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------|-------|------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|-----------------------------|-------|------------------------------------------|-------|
| Entidad                                                                                                                                | 70 % Y MAS                        |       |                             |       |                                          |       | 30 % A 69%                        |       |                             |       |                                          |       |
|                                                                                                                                        | Viviendas<br>con agua<br>entubada | %     | Viviendas<br>con<br>drenaje | %     | Viviendas<br>con<br>energía<br>eléctrica | %     | Viviendas<br>con agua<br>entubada | %     | Viviendas<br>con<br>drenaje | %     | Viviendas<br>con<br>energía<br>eléctrica | %     |
| Campeche                                                                                                                               | 3,134                             | 34.21 | 620                         | 6.77  | 6,230                                    | 68.00 | 8,044                             | 60.65 | 2,849                       | 21.48 | 10,104                                   | 76.18 |
| Chiapas                                                                                                                                | 43,661                            | 33.07 | 11,343                      | 8.59  | 43,721                                   | 33.11 | 11,286                            | 54.13 | 6,912                       | 33.15 | 10,905                                   | 52.30 |
| Chihuahua                                                                                                                              | 667                               | 7.90  | 260                         | 3.08  | 108                                      | 1.28  | 1,261                             | 22.40 | 298                         | 5.29  | 389                                      | 6.91  |
| Durango                                                                                                                                | 260                               | 9.10  | 201                         | 7.04  | 21                                       | 0.74  | 99                                | 26.26 | 30                          | 7.96  | 7                                        | 1.86  |
| Guerrero                                                                                                                               | 5,372                             | 9.80  | 1,958                       | 3.57  | 19,597                                   | 35.75 | 4,310                             | 41.67 | 2,229                       | 21.55 | 6,653                                    | 64.32 |
| Hidalgo                                                                                                                                | 11,092                            | 21.49 | 2,641                       | 5.12  | 27,818                                   | 53.89 | 11,305                            | 48.36 | 6,023                       | 25.77 | 14,856                                   | 63.56 |
| Jalisco                                                                                                                                | 197                               | 10.55 | 69                          | 3.70  | 36                                       | 1.93  | 55                                | 27.64 | 14                          | 7.04  | 11                                       | 5.53  |
| México                                                                                                                                 | 6,392                             | 45.60 | 1,236                       | 8.82  | 9,729                                    | 69.40 | 15,537                            | 44.94 | 4,490                       | 12.99 | 25,070                                   | 72.52 |
| Michoacán                                                                                                                              | 6,712                             | 45.13 | 1,469                       | 9.88  | 11,424                                   | 76.81 | 2,811                             | 59.52 | 701                         | 14.84 | 3,721                                    | 78.78 |
| Morelos                                                                                                                                | 298                               | 90.30 | 60                          | 18.18 | 286                                      | 86.67 | 1,338                             | 81.14 | 181                         | 10.98 | 1,493                                    | 90.54 |
| Nayarit                                                                                                                                | 516                               | 15.07 | 236                         | 6.89  | 230                                      | 6.72  | 386                               | 36.52 | 107                         | 10.12 | 412                                      | 38.98 |
| Oaxaca                                                                                                                                 | 69,788                            | 36.98 | 28,110                      | 14.89 | 110,880                                  | 58.75 | 25,020                            | 45.56 | 11,830                      | 21.54 | 40,013                                   | 72.86 |
| Puebla                                                                                                                                 | 27,816                            | 37.59 | 8,415                       | 11.37 | 35,253                                   | 47.64 | 18,303                            | 46.52 | 4,312                       | 12.30 | 22,394                                   | 63.90 |
| Querétaro                                                                                                                              | 1,224                             | 47.15 | 83                          | 3.20  | 911                                      | 35.09 | 238                               | 28.50 | 54                          | 6.74  | 597                                      | 71.50 |
| Quintana Roo                                                                                                                           | 8,967                             | 70.36 | 790                         | 6.20  | 8,707                                    | 68.32 | 6,718                             | 74.00 | 2,619                       | 28.85 | 7,518                                    | 82.82 |
| San Luis Potosí                                                                                                                        | 3,667                             | 10.13 | 1,731                       | 4.78  | 9,815                                    | 27.11 | 2,988                             | 28.98 | 784                         | 7.60  | 3,276                                    | 31.77 |
| Sonora                                                                                                                                 | 839                               | 48.50 | 151                         | 8.73  | 731                                      | 42.25 | 6,847                             | 74.34 | 1,079                       | 11.71 | 5,952                                    | 64.62 |
| Tabasco                                                                                                                                | 2,901                             | 51.43 | 2,014                       | 35.70 | 4,841                                    | 85.82 | 558                               | 25.61 | 356                         | 16.34 | 1,508                                    | 69.21 |
| Veracruz                                                                                                                               | 13,918                            | 16.17 | 5,274                       | 6.13  | 30,070                                   | 34.94 | 8,097                             | 20.51 | 5,663                       | 14.34 | 19,630                                   | 49.72 |
| Yucatán                                                                                                                                | 34,232                            | 54.36 | 6,369                       | 10.11 | 49,222                                   | 78.16 | 46,691                            | 59.20 | 18,671                      | 25.89 | 64,702                                   | 89.73 |

Fuente: Sistema de Información Básica para la acción indigenista INI 1990

Continúa ...

# CUADRO VI

## VIVIENDAS PARTICULARES Y SUS PRINCIPALES CARACTERISTICAS EN LOCALIDADES SEGUN DENSIDAD DE HABLANTES DE LENGUA INDIGENA 1990

| Entidad         | 1 % A 29 %                        |       |                             |       |                                          |       | TOTAL ESTATAL                     |       |                             |       |                                          |       |
|-----------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------|-------|------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|-----------------------------|-------|------------------------------------------|-------|
|                 | Viviendas<br>con agua<br>entubada | %     | Viviendas<br>con<br>drenaje | %     | Viviendas<br>con<br>energía<br>eléctrica | %     | Viviendas<br>con agua<br>entubada | %     | Viviendas<br>con<br>drenaje | %     | Viviendas<br>con<br>energía<br>eléctrica | %     |
| Campeche        | 60,933                            | 71.34 | 47,168                      | 55.22 | 74,706                                   | 87.46 | 72,111                            | 66.00 | 50,637                      | 46.90 | 91,040                                   | 84.01 |
| Chiapas         | 247,304                           | 63.15 | 218,186                     | 55.71 | 315,592                                  | 80.59 | 302,251                           | 27.10 | 236,441                     | 43.40 | 370,218                                  | 67.20 |
| Chihuahua       | 424,216                           | 88.01 | 340,710                     | 70.68 | 433,555                                  | 89.95 | 426,144                           | 85.50 | 341,268                     | 68.12 | 434,052                                  | 87.10 |
| Durango         | 179,737                           | 89.98 | 132,991                     | 66.58 | 185,761                                  | 92.99 | 180,096                           | 88.31 | 133,222                     | 65.08 | 185,799                                  | 91.00 |
| Guerrero        | 231,156                           | 60.62 | 179,647                     | 47.12 | 331,049                                  | 86.82 | 240,838                           | 53.11 | 183,834                     | 41.08 | 357,299                                  | 80.04 |
| Hidalgo         | 199,850                           | 75.57 | 145,802                     | 55.13 | 224,369                                  | 84.84 | 222,247                           | 65.40 | 154,466                     | 45.19 | 267,043                                  | 78.81 |
| Jalisco         | 818,249                           | 87.08 | 807,752                     | 85.96 | 887,953                                  | 94.49 | 818,501                           | 86.91 | 807,835                     | 85.78 | 888,000                                  | 94.29 |
| México          | 1,514,868                         | 84.84 | 1,374,993                   | 77.01 | 1,696,925                                | 95.04 | 1,536,797                         | 83.30 | 1,380,719                   | 75.10 | 1,731,724                                | 94.16 |
| Michoacán       | 431,950                           | 78.76 | 361,518                     | 65.92 | 495,748                                  | 90.40 | 441,473                           | 77.14 | 363,688                     | 64.00 | 510,893                                  | 89.33 |
| Morelos         | 203,720                           | 86.13 | 167,213                     | 70.70 | 226,505                                  | 95.77 | 205,356                           | 86.11 | 167,454                     | 70.20 | 228,284                                  | 95.04 |
| Nayarit         | 121,800                           | 82.00 | 94,516                      | 63.63 | 337,932                                  | 92.86 | 122,702                           | 80.81 | 94,859                      | 61.90 | 138,574                                  | 90.90 |
| Oaxaca          | 200,818                           | 61.96 | 134,506                     | 41.50 | 282,873                                  | 87.28 | 295,626                           | 52.10 | 174,446                     | 30.36 | 433,766                                  | 76.22 |
| Puebla          | 461,988                           | 72.79 | 358,177                     | 56.44 | 573,043                                  | 90.29 | 506,107                           | 68.00 | 370,904                     | 49.00 | 630,690                                  | 84.81 |
| Querétaro       | 136,725                           | 84.79 | 106,745                     | 66.20 | 145,454                                  | 90.20 | 138,187                           | 83.91 | 106,882                     | 64.90 | 146,962                                  | 89.40 |
| Quintana Roo    | 66,865                            | 79.77 | 55,474                      | 66.18 | 70,681                                   | 84.32 | 82,550                            | 78.40 | 58,883                      | 55.74 | 86,906                                   | 82.26 |
| San Luis Potosí | 215,887                           | 78.10 | 178,585                     | 64.61 | 234,896                                  | 84.98 | 222,542                           | 68.91 | 181,100                     | 56.08 | 247,987                                  | 76.79 |
| Sonora          | 317,173                           | 89.88 | 242,191                     | 68.63 | 322,004                                  | 91.25 | 324,859                           | 89.29 | 243,421                     | 66.91 | 328,687                                  | 90.35 |
| Tabasco         | 152,190                           | 61.36 | 168,043                     | 67.75 | 216,295                                  | 87.21 | 155,649                           | 60.84 | 170,413                     | 66.61 | 222,644                                  | 87.02 |
| Veracruz        | 657,265                           | 64.41 | 642,259                     | 62.94 | 836,523                                  | 81.98 | 679,280                           | 59.27 | 653,196                     | 57.00 | 986,223                                  | 77.33 |
| Yucatán         | 115,768                           | 82.72 | 101,537                     | 72.55 | 133,864                                  | 95.65 | 192,691                           | 70.08 | 126,577                     | 46.02 | 247,788                                  | 90.10 |

Fuente: Sistema de Información Básica para la acción indigenista INI 1990

## **MORBILIDAD**

### **Morbilidad General**

El cuadro VII señala el número de municipios con 30% y más de población indígena en donde se presentan las enfermedades enlistadas.

Por tipo de enfermedad se observa que la desnutrición y el cólera se presentan en más número de municipios y en casi todos los estados, con sus excepciones.

El cólera en Oaxaca se presentó en 210 municipios, mientras que en los estados como Durango, Jalisco, México, Nayarit, Quintana Roo, y Sonora no se registraron casos de esta enfermedad.

La presencia de enfermedades sobresale en el caso de Oaxaca, en esta entidad se presentaron casos de cólera, paludismo, desnutrición, tuberculosis, tétanos y poliomielitis.

El tracoma y la oncosercosis son enfermedades que se presentan en los municipios de Chiapas.

En el caso de desnutrición sólo en los municipios de cinco estados no se registra este problema. Es importante señalar que en la mayor parte de los estados con población indígena, existe un rezago en lo que a salud pública se refiere.

### **Morbilidad Infantil**

Una vez más se manifiesta el grado de atraso en las regiones con población indígena, dado que los niños de esta población presentaron mayor déficit de talla. (mapa F).

**CUADRO VII**

**NUMERO DE MUNICIPIOS DE 30 % Y + DE POBLACION INDIGENA  
ESTIMADA EN LOS QUE SE PRESENTAN DIFERENTES ENFERMEDADES 1995**

| Edo.            | Colera | Paludismo | Oncosercosis | Tracoma | Desnutrición | Dengue | Tuberculosis | Tetanos | Poliomielitis | Sarampión | Rubiola | Intoxicación Aliment. | Leishmaniasis | Anencefalia | Cirrosis Hepática |
|-----------------|--------|-----------|--------------|---------|--------------|--------|--------------|---------|---------------|-----------|---------|-----------------------|---------------|-------------|-------------------|
| Campeche        | 3      | -         | -            | -       | -            | 1      | -            | 1       | -             | -         | -       | -                     | -             | -           | -                 |
| Chiapas         | 27     | 6         | 11           | 5       | 42           | 1      | -            | 6       | 2             | -         | -       | -                     | 2             | -           | 10                |
| Chihuahua       | 3      | -         | -            | -       | 7            | -      | 1            | -       | 1             | -         | -       | -                     | -             | -           | -                 |
| Durango         | -      | -         | -            | -       | 1            | -      | -            | -       | -             | -         | -       | -                     | -             | -           | -                 |
| Guerrero        | 10     | 1         | -            | -       | 23           | -      | -            | -       | -             | 2         | 1       | -                     | -             | -           | -                 |
| Hidalgo         | 10     | 4         | -            | -       | 26           | -      | -            | 3       | -             | 3         | -       | -                     | -             | -           | 1                 |
| Jalisco         | -      | -         | -            | -       | -            | -      | -            | -       | -             | -         | -       | -                     | -             | -           | -                 |
| México          | -      | -         | -            | -       | 2            | -      | -            | 1       | 3             | -         | -       | -                     | -             | -           | -                 |
| Michoacán       | 5      | -         | -            | -       | 12           | -      | -            | 1       | -             | -         | -       | -                     | -             | -           | -                 |
| Morelos         | 1      | -         | -            | -       | -            | -      | -            | -       | -             | 1         | -       | -                     | -             | -           | -                 |
| Nayarit         | -      | -         | -            | -       | -            | -      | -            | -       | -             | -         | -       | -                     | -             | -           | -                 |
| Oaxaca          | 210    | 77        | 1            | -       | 111          | -      | 66           | 4       | 2             | 1         | -       | -                     | -             | -           | -                 |
| Puebla          | 8      | -         | -            | -       | 66           | -      | 2            | 1       | -             | -         | 3       | -                     | -             | -           | -                 |
| Querétaro       | 2      | -         | -            | -       | 1            | -      | -            | -       | -             | -         | -       | -                     | -             | -           | -                 |
| Quintana Roo    | -      | -         | -            | -       | 4            | -      | -            | 1       | 1             | -         | -       | -                     | 1             | -           | -                 |
| San Luis Potosí | 4      | -         | *            | -       | -            | -      | -            | 3       | -             | 1         | -       | -                     | -             | -           | -                 |
| Sonora          | -      | -         | -            | -       | -            | -      | -            | -       | -             | -         | -       | -                     | -             | -           | -                 |
| Tabasco         | 1      | -         | -            | -       | 1            | -      | -            | -       | -             | 1         | -       | -                     | -             | -           | -                 |
| Veracruz        | 7      | 5         | -            | -       | 36           | 2      | 6            | 4       | -             | 1         | -       | 1                     | -             | -           | -                 |
| Yucatán         | 9      | -         | -            | -       | 81           | 2      | -            | 3       | -             | 1         | -       | 1                     | -             | -           | 56                |

Fuente: Base de datos del INI sobre morbilidad general 1995

## **MORTALIDAD**

Es evidente que la mayor cantidad de defunciones generales en 1990 la presentan los estados de Chiapas, Oaxaca, Puebla, Yucatán y Veracruz, que a su vez coinciden con las más altas tasas de mortalidad. La mayor tasa de mortalidad general se presenta en el estado de Puebla; en segundo, tercero, cuarto, quinto y sexto lugar se encuentran Oaxaca, Yucatán, Campeche, San Luis Potosí y Chiapas respectivamente. Resalta que en Puebla y Oaxaca la tasa de mortalidad general es mayor que la nacional.

Comparando las tasas de mortalidad por sexo, en cualquiera de los estados, se observa que son mayores las tasas de mortalidad general en los hombres (Cuadro VIII).

En la población predominantemente indígena es mayor la tasa de mortalidad general en comparación con la nacional (Cuadro IX).

El cuadro X muestra una mayor tasa de mortalidad general por edad en población indígena en comparación con la nacional. Así mismo, es necesario hacer notar la elevada tasa de mortalidad existente, en los menores de un año, tanto a nivel nacional como en poblaciones indígenas.

De menores de un año hasta el intervalo de 50-54 años, las tasas de mortalidad general son mayores en población indígena, a partir del rango de 55-59 y hasta 80-84, la tasa de mortalidad es mayor a nivel nacional a excepción de 85 y más, que la tasa de mortalidad en población indígena, en este rango se observa que ésta es mayor en comparación con la nacional.

Las tasas de mortalidad general para 1991 son más altas en municipios con densidad menor al 40% de población indígena, en comparación con municipio de 70% y más de población indígena (Cuadro XI).

Como se observa, para 1995 la mayor tasa de mortalidad general la presenta el estado de Oaxaca, seguida por Tabasco y Estado de México. Es importante resaltar que estados como Querétaro y Chihuahua no se les considera como predominantemente indígenas, no obstante a pesar de contar con un grupo de menor de población indígena, el nivel de mortalidad es considerable (Cuadro XII).

Los estados con mayor tasa de mortalidad son: Chihuahua, Estado de México, Morelos, Oaxaca, Puebla, Querétaro y Tabasco. Sin embargo, algunos de ellos no se encuentran dentro de los prioritarios, a pesar de contar con población indígena y que presentan altas tasas de mortalidad (Figura 2).

El mapa E, refleja lo observado en el cuadro XII, donde las mayores tasas de mortalidad las presentan los estados de Oaxaca, Tabasco, Estado de México, Querétaro y Chihuahua.

Es evidente la transición epidemiológica por la que atraviesan los diferentes grupos étnicos, al presentar problemas de salud del "tercer mundo" y el aumento de enfermedades del primer "mundo" (Figura 3).

Al parecer en las localidades con mayor concentración de población indígena, son mayores los problemas de salud pública, como lo muestra la figura 4, que resalta las infecciones intestinales son la principal causa de mortalidad en estos grupos.

### **Mortalidad Infantil**

Las principales causas de muerte infantil, en municipios con 40 % y más de hablantes de lengua indígena, son afecciones de diferente tipo al nacimiento y las enfermedades intestinales en los primeros dos años de vida (Cuadro XIII).

Es de llamar la atención que los estados que presentan mayor tasa de mortalidad infantil son Chihuahua, Jalisco y Nayarit, no son considerados como prioritarios (Figura 5).

Guerrero, Puebla y Chihuahua son los estados con más altas tasas de mortalidad preescolar, sin embargo, Chihuahua no es centro de atención de las políticas de salud, al no considerar a este estado como de alta marginación (mapa G).

La mayor cantidad de defunciones infantiles y maternas la presentan los estados de Chiapas, México, Oaxaca y Querétaro (Cuadro XIV).

### CUADRO VIII

| DEFUNCIONES GENERALES DE POBLACIÓN INDÍGENA SEGÚN SEXO E ÍNDICE DE SOBREMORTALIDAD<br>EN MUNICIPIOS SELECCIONADOS CON MÁS DE 70% DE POBLACIÓN INDÍGENA, 1990 |        |        |         |        |         |        |                     |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------------------|----------------------------|
| Entidad<br>Federativa                                                                                                                                        | Total  |        | Hombres |        | Mujeres |        | No.<br>especificado | Índice sobre<br>mortalidad |
|                                                                                                                                                              | Def.   | Tasa*  | Def.    | Tasa*  | Def.    | Tasa*  |                     |                            |
| Nacional                                                                                                                                                     | 19,021 | 586.27 | 10,401  | 646.47 | 8,588   | 525.09 | 32                  | 121.11                     |
| Campeche                                                                                                                                                     | 211    | 542.65 | 121     | 624.8  | 89      | 455.97 | 1                   | 135.96                     |
| Chiapas                                                                                                                                                      | 3,328  | 481.26 | 1,743   | 505.36 | 1,585   | 457.29 | -                   | 109.97                     |
| Guerrero                                                                                                                                                     | 832    | 480.94 | 498     | 585.35 | 330     | 375.35 | 4                   | 150.91                     |
| Hidalgo                                                                                                                                                      | 560    | 315.11 | 337     | 388.03 | 222     | 244.31 | 1                   | 151.80                     |
| Nayarit                                                                                                                                                      | 106    | 502.37 | 61      | 574.39 | 45      | 429.39 | -                   | 135.56                     |
| Oaxaca                                                                                                                                                       | 6,635  | 745.65 | 3,608   | 828.41 | 3,023   | 665.44 | 4                   | 119.35                     |
| Puebla                                                                                                                                                       | 2,912  | 927.33 | 1,526   | 991.98 | 1,379   | 860.87 | 7                   | 110.66                     |
| Quintana Roo                                                                                                                                                 | 187    | 258.24 | 114     | 306.51 | 71      | 201.59 | 2                   | 160.56                     |
| San Luis Potosí                                                                                                                                              | 843    | 538.83 | 475     | 597.95 | 367     | 476.54 | 1                   | 129.43                     |
| Veracruz                                                                                                                                                     | 1,648  | 422.08 | 946     | 486.51 | 697     | 355.61 | 5                   | 135.72                     |
| Yucatán                                                                                                                                                      | 1,759  | 551.33 | 972     | 601.40 | 780     | 495.49 | 7                   | 124.62                     |

\* Por 100,000 habitantes de municipios indígenas

Tomado de: Secretaría de Salud. Instituto Nacional Indigenista 1993 La Salud de los Pueblos Indígenas en México. SSA-INI México, D.F.

## CUADRO IX

| MORTALIDAD EN MUNICIPIOS CON 70 A 100% DE POBLACIÓN INDÍGENA, 1990 |          |        |          |        |
|--------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|--------|
| Entidad                                                            | Nacional |        | Indígena |        |
|                                                                    | Def.     | Tasa*  | Def.     | Tasa*  |
| Nacional                                                           | 422,083  | 520.38 | 19,021   | 586.27 |
| Campeche                                                           | 2,404    | 449.19 | 211      | 542.65 |
| Chiapas                                                            | 16,677   | 519.45 | 3,328    | 481.26 |
| Guerrero                                                           | 8,928    | 340.68 | 832      | 480.94 |
| Hidalgo                                                            | 10,029   | 531.09 | 560      | 315.11 |
| Nayarit                                                            | 3,872    | 469.54 | 106      | 502.37 |
| Oaxaca                                                             | 19,535   | 646.95 | 6,635    | 745.65 |
| Puebla                                                             | 27,524   | 667.07 | 2,912    | 927.33 |
| Quintana Roo                                                       | 1,604    | 325.17 | 187      | 258.24 |
| San Luis Potosí                                                    | 10,251   | 511.73 | 843      | 538.83 |
| Veracruz                                                           | 31,211   | 501.12 | 1,648    | 422.08 |
| Yucatán                                                            | 7,752    | 568.77 | 1,759    | 551.33 |

\* Tasa por 100,000 habitantes

Tomado de: Secretaría de Salud. Instituto Nacional Indigenista 1993 La Salud de los Pueblos Indígenas en México. SSA-INI México, D.F.

### CUADRO X

| <b>TASA DE MORTALIDAD GENERAL POR GRUPOS DE EDAD A NIVEL NACIONAL Y PARA POBLACIÓN INDÍGENA, 1990.</b> |                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Grupos de edad</b>                                                                                  | <b>Tasa Nacional</b> | <b>Tasa indígena</b> |
| Total                                                                                                  | 5.20                 | 5.78                 |
| < 1                                                                                                    | 24.07                | 29.89                |
| 1-4                                                                                                    | 2.44                 | 5.91                 |
| 5-9                                                                                                    | 0.61                 | 1.38                 |
| 10-14                                                                                                  | 0.52                 | 0.98                 |
| 15-19                                                                                                  | 0.99                 | 1.50                 |
| 20-24                                                                                                  | 1.49                 | 2.17                 |
| 25-29                                                                                                  | 1.88                 | 2.57                 |
| 30-34                                                                                                  | 2.21                 | 3.09                 |
| 35-39                                                                                                  | 2.88                 | 3.76                 |
| 40-44                                                                                                  | 3.80                 | 4.69                 |
| 45-49                                                                                                  | 5.30                 | 6.35                 |
| 50-54                                                                                                  | 7.30                 | 7.36                 |
| 55-59                                                                                                  | 11.32                | 11.00                |
| 60-64                                                                                                  | 15.16                | 13.48                |
| 65-69                                                                                                  | 23.56                | 22.14                |
| 70-74                                                                                                  | 33.25                | 30.09                |
| 75-79                                                                                                  | 54.49                | 51.99                |
| 80-84                                                                                                  | 78.56                | 62.28                |
| 85 y más                                                                                               | 40.61                | 123.54               |

Tasa por 1,000 habitantes

Tomado de: Secretaría de Salud. Instituto Nacional Indigenista 1993 La Salud de los Pueblos Indígenas en México. SSA-INI México, D.F.

# CUADRO XI

## POBLACIÓN TOTAL Y DEFUNCIONES GENERALES EN MUNICIPIOS INDÍGENAS, SEGÚN DENSIDAD Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

| Entidad<br>Federativa | Población |           |           | Defunciones |        |         | Tasa * |       |        |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|--------|---------|--------|-------|--------|
|                       | 40% y +   | 40-69%    | 70% y +   | 40% y +     | 40-69% | 70% y + | 40 y + | 40-69 | 70 y + |
| Nacional              | 5,346,760 | 2,102,352 | 3,244,408 | 30,901      | 11,880 | 19,021  | 577.9  | 565.1 | 586.3  |
| Campeche              | 95,444    | 56,561    | 38,883    | 402         | 191    | 211     | 421.2  | 337.7 | 542.7  |
| Chiapas               | 894,768   | 203,257   | 691,511   | 4,262       | 934    | 3,328   | 476.3  | 459.5 | 481.3  |
| Chihuahua             | 59,854    | 59,854    | -         | 557         | 557    | -       | 930.6  | 930.6 |        |
| Durango               | 23,763    | 23,763    | -         | 49          | 49     | -       | 206.2  | 206.2 |        |
| Guerrero              | 310,028   | 137,033   | 172,995   | 1,396       | 564    | 832     | 450.3  | 411.6 | 480.9  |
| Hidalgo               | 466,143   | 288,427   | 177,716   | 2,275       | 1,715  | 560     | 488.1  | 594.6 | 315.1  |
| Jalisco               | 14,080    | 14,080    | -         | 37          | 37     | -       | 262.8  | 262.8 |        |
| México                | 49,427    | 49,427    | -         | 398         | 398    | -       | 805.2  | 805.2 |        |
| Michoacán             | 86,323    | 86,323    | -         | 291         | 291    | -       | 337.1  | 337.1 |        |
| Nayarit               | 21,100    | -         | 21,100    | 106         | -      | 106     | 502.4  | 502.4 |        |
| Oaxaca                | 1,178,380 | 288,556   | 889,824   | 8,551       | 1,916  | 6,635   | 725.7  | 664.0 | 745.7  |
| Puebla                | 499,171   | 185,151   | 314,020   | 4,284       | 1,372  | 2,912   | 858.2  | 741.0 | 927.3  |
| Quintana Roo          | 88,380    | 15,967    | 72,413    | 257         | 70     | 187     | 290.8  | 438.4 | 258.2  |
| San Luis Potosí       | 339,310   | 182,859   | 156,451   | 1,838       | 995    | 843     | 541.7  | 544.1 | 538.8  |
| Veracruz              | 556,612   | 166,161   | 390,451   | 2,489       | 841    | 1,648   | 447.2  | 506.1 | 422.1  |
| Yucatán               | 663,977   | 344,933   | 319,044   | 3,709       | 1,950  | 1,759   | 558.6  | 565.3 | 551.3  |

\* Por 100,000 habitantes de municipios indígenas.

Tomado de: Secretaría de Salud. Instituto Nacional Indigenista 1993 La Salud de los Pueblos Indígenas en México. SSA-INI México, D.F.

**CUADRO XII**

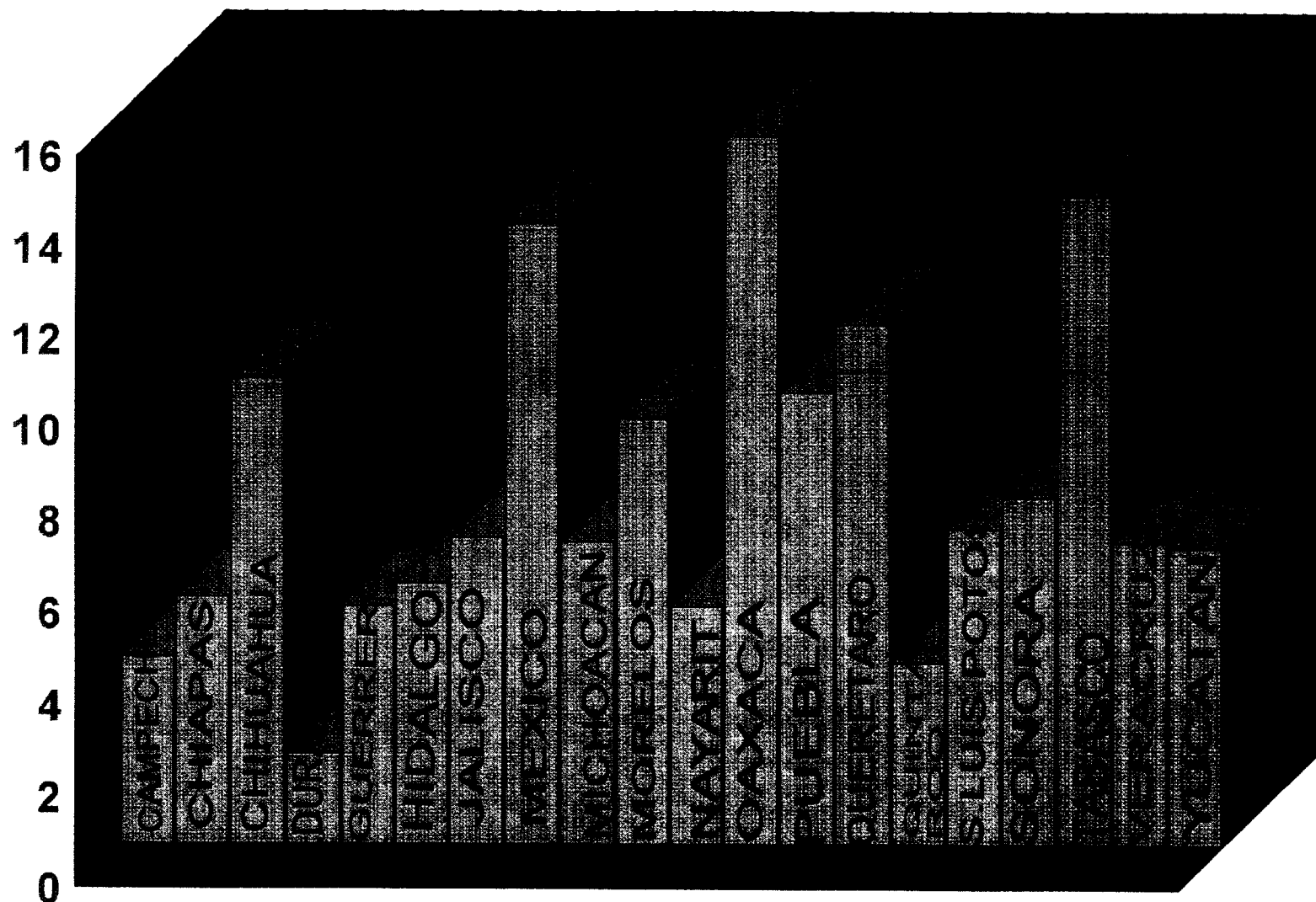
| <b>DEFUNCIONES Y TASA DE MORTALIDAD GENERAL POR ESTADO<br/>DE LOS MUNICIPIOS CON 30% O MAS DE POBLACION INDIGENA ESTIMADA, 1995</b> |                        |                                        |                    |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| <b>ESTADO</b>                                                                                                                       | <b>POBLACION TOTAL</b> | <b>POBLACION INDIGENA<br/>ESTIMADA</b> | <b>DEFUNCIONES</b> | <b>TASA DE MORTALIDAD<br/>GENERAL *</b> |
| Campeche                                                                                                                            | 102,012                | 93,139                                 | 284                | 4.1                                     |
| Chiapas                                                                                                                             | 12,691,950             | 1,028,766                              | 5633               | 5.4                                     |
| Chihuahua                                                                                                                           | 116,637                | 71,485                                 | 730                | 10.2                                    |
| Durango                                                                                                                             | 23,763                 | 18,822                                 | 39                 | 2.0                                     |
| Guerrero                                                                                                                            | 522,512                | 387,223                                | 2052               | 5.2                                     |
| Hidalgo                                                                                                                             | 580,278                | 447,541                                | 2557               | 5.7                                     |
| Jalisco                                                                                                                             | 20,473                 | 11,434                                 | 77                 | 6.7                                     |
| México                                                                                                                              | 390,457                | 223,154                                | 3039               | 13.6                                    |
| Michoacán                                                                                                                           | 260,922                | 163,653                                | 1088               | 6.6                                     |
| Morelos                                                                                                                             | 121,614                | 60,397                                 | 565                | 9.3                                     |
| Nayarit                                                                                                                             | 31,091                 | 22,285                                 | 116                | 5.2                                     |
| Oaxaca                                                                                                                              | 17,967,500             | 1,454,779                              | 22568              | 15.5                                    |
| Puebla                                                                                                                              | 936,843                | 674,341                                | 6706               | 9.9                                     |
| Querétaro                                                                                                                           | 64,348                 | 38,824                                 | 446                | 11.4                                    |
| Quintana Roo                                                                                                                        | 133,283                | 100,920                                | 407                | 4.0                                     |
| San Luis Potosí                                                                                                                     | 339,310                | 238,053                                | 1644               | 6.9                                     |
| Sonora                                                                                                                              | 265,777                | 191,828                                | 1474               | 7.6                                     |
| Tabasco                                                                                                                             | 83,806                 | 28,845                                 | 410                | 14.2                                    |
| Veracruz                                                                                                                            | 14,513,700             | 946,970                                | 6287               | 6.6                                     |
| Yucatán                                                                                                                             | 749,375                | 597,752                                | 3939               | 6.5                                     |

\* Tasa de mortalidad general calculada por 1000 habitantes

Fuente: Base de datos del INI sobre mortalidad general, infantil, preescolar y materna según población indígena estimada de 30% y más, 1995.

# TASA DE MORTALIDAD GENERAL POR ESTADO DE LOS MUNICIPIOS CON 70% Y MAS DE HABLANTES DE LENGUA INDIGENA, 1995.

Figura 2



Tasa de Mortalidad General por 1000 Habitantes.

Fuente: Base de datos de Mortalidad General, Infantil, Preescolar y Materna, según Población Indígena Estimada de 30% y más, 1995 INI.

## MAPA E

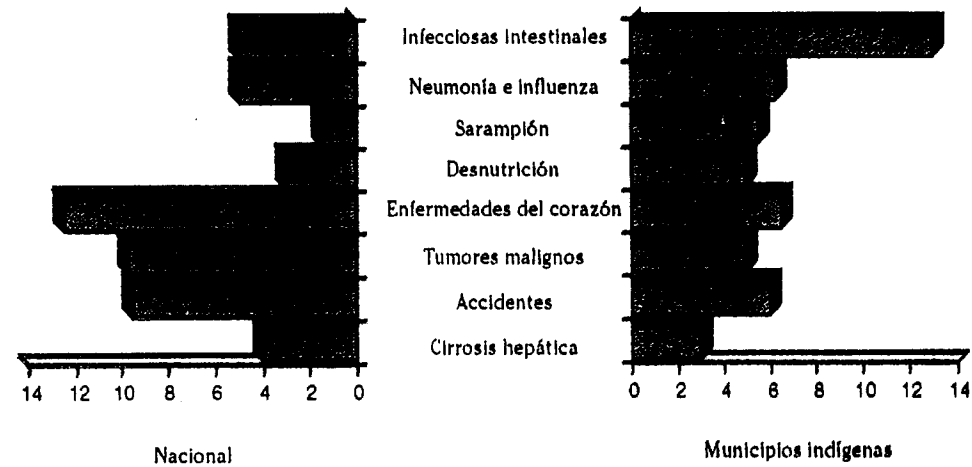
*Mortalidad preescolar en municipios  
con 70% y más de hablantes de lengua indígena, 1990*



*Tomado de: Secretaría de Salud. Instituto Nacional Indigenista 1993. La Salud de los Pueblos Indígenas en México, SSA-INI México, D.F.*

**FIGURA 3**

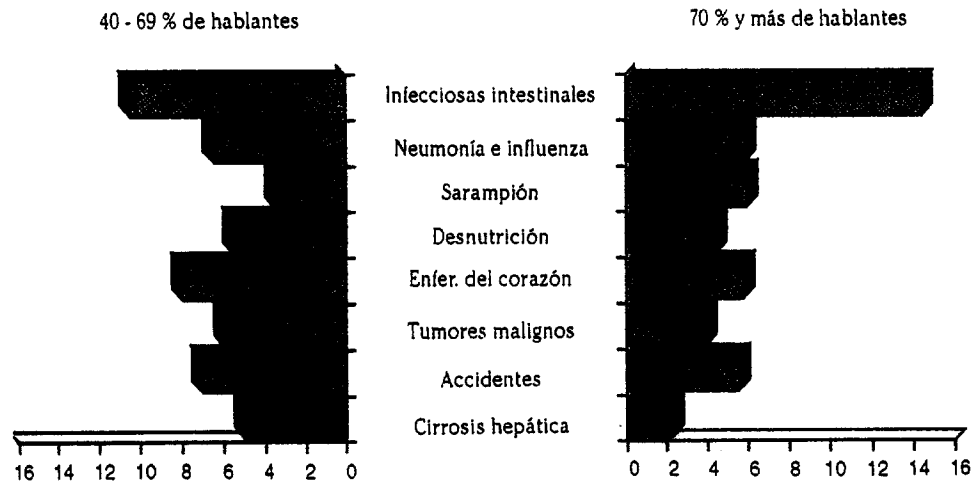
*Mortalidad proporcional por causas seleccionadas  
en municipios indígenas y a nivel nacional, 1990*



*Tomado de: Secretaría de Salud. Instituto Nacional Indigenista 1993. La Salud de los Pueblos Indígenas en México, SSA-INI México, D.F.*

**FIGURA 4**

*Mortalidad proporcional por causas y municipios seleccionados,  
según la proporción de hablantes de lengua indígena, 1990*



*Tomado de: Secretaría de Salud. Instituto Nacional Indigenista 1993. La Salud de los Pueblos Indígenas en México, SSA-INI México, D.F.*

# Prevalencia de Déficit de Talla en los Municipios de México, 1993

MAPA F

## PREVALENCIA

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 0.00 y más (%)  | (1) |
| 15.0 - 39.9 (%) | (2) |
| 40.0 - 54.9 (%) | (3) |
| 55.0 - 79.9 (%) | (4) |
| 80.0 y más (%)  | (5) |

## Censo de Talla

Los censos de talla son importantes fuentes de datos para la vigilancia epidemiológica de la nutrición. Cada vez son más los países que los realizan por su facilidad, bajo costo y porque proporcionan información de alta confiabilidad y desagregación.

Se han desarrollado varios tipos para conocer la distribución de la desnutrición crónica o de recuento del crecimiento, que tiene alta relación con la prevalencia de la enfermedad en donde se hace la talla para la edad en niños que tienen alrededor de 7 años en un buen indicador nutricional, de salud, de alimentación y de desarrollo socioeconómico.

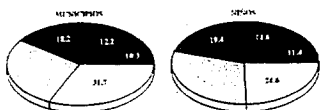
Como información básica demuestra también su utilidad para la evaluación de programas y proyectos de salud, principalmente de los relacionados a la alimentación. Cualquier trabajo de evaluación futura contará con información de base para la medición de los cambios. Normalmente se espera que la población sufra de talla al el ser evaluado en el

los alimentos es adecuada; esta condición puede medirse en forma sencilla mediante la talla de los niños de primer grado de primaria, que resume la situación nutricional de la población.

El crecimiento del niño está relacionado por una serie de factores relacionados con su nutrición y su salud. Un niño crece al medida de su potencial genético al estas condiciones le son favorables, si se alimenta convenientemente y no se enfrenta en forma frecuente a enfermedades. Si la alimentación es adecuada por debajo de sus requerimientos el crecimiento se detendrá produciendo una estatura más pequeña (dismorfia) y crecimiento normal; la misma sucede si el niño sufre de enfermedades crónicas y enfermedades que le impiden aprovechar sus alimentos al máximo, tales como las diarreas y otras infecciones. En las zonas enteras de México existen que fundamentan la importancia del indicador nutricional en este grupo de edad.

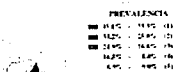
Se ha generalizado el concepto de que nuevas poblaciones son más bajas que las poblaciones de países desarrollados por influencia de los factores: pobreza, de cambios, las enfermedades y datos históricos muestran la importancia determinante de los factores relacionados con la alimentación. Estas ideas y relaciones han ido aumentando su talla en forma paulatina según los datos se desarrollan socioeconómicos que han sido importantes en el último siglo. Observaciones de este tipo nos inducen a concluir que nuestra población sufrirá el mismo proceso si las condiciones generales de su nutrición, alimentación y desarrollo socioeconómico son mejores. Estudios como el presente muestran que los niños de sectores en buenas condiciones socioeconómicas tienen un crecimiento similar al de los niños de países desarrollados y que, entre en estos los indicadores, el problema son los sectores con mayor riesgo, para quienes son de mayor prioridad en las intervenciones de desarrollo de intervenciones destinadas a disminuir los déficits.

## DISTRIBUCIÓN DE PREVALENCIA DE DÉFICIT DE TALLA POR MUNICIPIOS Y NÚMERO DE PRIMER GRADO DE PRIMARIA ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



| PREVALENCIA     | MUNICIPIOS | NÚMERO        |
|-----------------|------------|---------------|
| TOTAL           | 2,463      | 1,098,437,970 |
| 0.00 y más (%)  | 248        | 10,444,118    |
| 15.0 - 39.9 (%) | 233        | 1,000,000     |
| 40.0 - 54.9 (%) | 274        | 1,100,000     |
| 55.0 - 79.9 (%) | 211        | 1,100,000     |
| 80.0 y más (%)  | 211        | 1,100,000     |

## DISTRIBUCIÓN DE LOS NIÑOS DE PRIMER GRADO DE PRIMARIA POR ENTIDAD FEDERATIVA SEGUN PREVALENCIA DE DÉFICIT DE TALLA



El 11.2% de los niños de primer grado de primaria de las entidades federativas del país, viven en estados en los que se encuentran por encima del promedio nacional (18.2%) en cuanto que los del estado de Nuevo León (24.1%) y el de Tlaxcala (24.1%) que presentan la menor

DIF CONAFR © SEP

**CUADRO XIII**

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL EN MUNICIPIOS CON 40%  
O MAS DE HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA, 1990**

| Orden | Causa                                                                          | Clave CIE    | Defunciones |          | % resp. al total |          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------|------------------|----------|
|       |                                                                                |              | Indígenas   | Nacional | Indígenas        | Nacional |
|       | Defunciones totales                                                            |              | 4339        | 65497    | 100.0            | 100.0    |
| 1     | Ciertas afecciones originadas en el período perinatal                          | 45           | 1088        | 23063    | 25.1             | 35.2     |
|       | Hipoxia, asfixia y otras afecciones respiratorias del feto o del recién nacido | 454          | 535         | 13325    | 12.3             | 20.3     |
| 2     | Enfermedades Infecciosas intestinales                                          | 01           | 794         | 9886     | 18.3             | 15.1     |
|       | Infección intestinal mal definida                                              | 16           | 734         | 9275     | 16.9             | 14.2     |
| 3     | Neumonía e Influenza                                                           | 321,322      | 483         | 8718     | 11.1             | 13.3     |
| 4     | Anomalías congénitas                                                           | 44           | 278         | 7127     | 6.4              | 10.9     |
|       | Anomalías congénitas del corazón y del aparato circulatorio                    | 442          | 71          | 2271     | 1.6              | 3.5      |
| 5     | Deficiencias de la nutrición                                                   | 19           | 218         | 2626     | 5.0              | 4.0      |
| 6     | Sarampión                                                                      | 042          | 217         | 1598     | 5.0              | 2.4      |
| 7     | Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma                       | 323          | 127         | 994      | 2.9              | 1.5      |
| 8     | Infecciones Respiratorias agudas                                               | 310-312, 320 | 121         | 1404     | 2.8              | 2.1      |
|       | Bronquitis y bronquiolitis agudas                                              | 320          | 94          | 934      | 2.2              | 1.4      |
| 9     | Enf. de las gland. endócrinas, del metabolismo y transt. de la inmunidad       | 18           | 166         | 1547     | 3.8              | 2.4      |
| 10    | Tosferina                                                                      | 034          | 116         | 270      | 2.7              | 0.4      |
|       | Disritmia cardiaca                                                             | 281          | 34          | 288      | 0.8              | 0.4      |
|       | Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos                              | 46           | 356         | 1662     | 8.2              | 2.5      |

Tomado de: Fernández Ham. Patricia S/F. La Mortalidad Infantil en 1990: una Estimación a través de Municipios Predominantemente Indígenas. Centro de Estudios de Población y Salud. SSA. México, D.F.

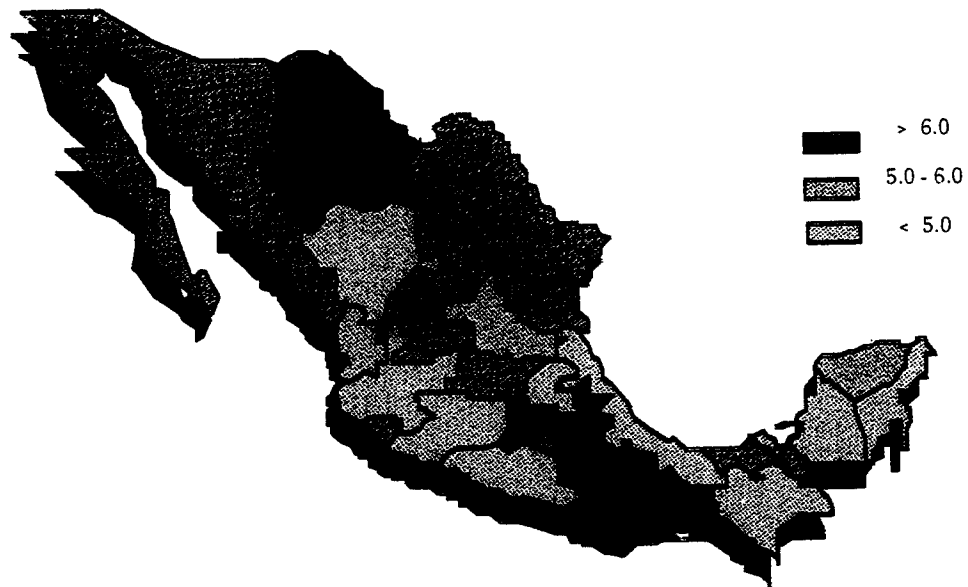
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL POR ESTADO  
EN MUNICIPIOS CON 40% O MAS DE HABLANTES  
DE LENGUA INDIGENA, 1990.

Figura 5



MAPA G

*Mortalidad general en municipios  
con 40% y más de hablantes de lengua indígena, 1990*



*Tomado de: Secretaría de Salud. Instituto Nacional Indigenista 1993. La Salud de los Pueblos Indígenas en México, SSA-INI México, D.F.*

# **CUADRO XIV**

| <b>NUMERO DE DEFUNCIONES, INFANTILES, PREESCOLARES Y MATERNAS<br/>SEGUN POBLACION INDIGENA ESTIMADA DE 30% Y MAS 1995</b> |                            |                                   |                                     |                                        |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>ESTADO</b>                                                                                                             | <b>POBLACION<br/>TOTAL</b> | <b>POB. INDIGENA<br/>ESTIMADA</b> | <b>TOTAL DE DEF.<br/>INFANTILES</b> | <b>TOTAL DE DEF. EN<br/>PREESCOLAR</b> | <b>TOTAL DE DEF.<br/>MATERNAS</b> |
| Campeche                                                                                                                  | 102,012                    | 93,139                            | 49                                  | 17                                     | 3                                 |
| Chiapas                                                                                                                   | 12,691,950                 | 1,028,766                         | 934                                 | 562                                    | 52                                |
| Chihuahua                                                                                                                 | 116,637                    | 71,485                            | 104                                 | 61                                     | 6                                 |
| Durango                                                                                                                   | 23,763                     | 18,822                            | 4                                   | 1                                      | 0                                 |
| Guerrero                                                                                                                  | 522,512                    | 387,223                           | 150                                 | 202                                    | 23                                |
| Hidalgo                                                                                                                   | 580,278                    | 447,541                           | 277                                 | 128                                    | 17                                |
| Jalisco                                                                                                                   | 20,473                     | 11,434                            | 7                                   | 9                                      | 0                                 |
| México                                                                                                                    | 390,457                    | 223,154                           | 825                                 | 195                                    | 21                                |
| Michoacán                                                                                                                 | 260,922                    | 163,653                           | 71                                  | 23                                     | 0                                 |
| Morelos                                                                                                                   | 121,614                    | 60,397                            | 50                                  | 17                                     | 5                                 |
| Nayarit                                                                                                                   | 31,091                     | 22,285                            | 16                                  | 17                                     | 0                                 |
| Oaxaca                                                                                                                    | 17,967,500                 | 1,454,779                         | 2,406                               | 1,517                                  | 70                                |
| Puebla                                                                                                                    | 936,843                    | 674,341                           | 1,087                               | 570                                    | 41                                |
| Querétaro                                                                                                                 | 64,348                     | 38,824                            | 114                                 | 11                                     | 5                                 |
| Quintana Roo                                                                                                              | 133,283                    | 100,920                           | 78                                  | 20                                     | 9                                 |
| San Luis Potosí                                                                                                           | 339,310                    | 238,053                           | 176                                 | 106                                    | 18                                |
| Sonora                                                                                                                    | 265,777                    | 191,828                           | 131                                 | 38                                     | 3                                 |
| Tabasco                                                                                                                   | 83,806                     | 28,845                            | 82                                  | 29                                     | 0                                 |
| Veracruz                                                                                                                  | 14,513,700                 | 946,970                           | 492                                 | 265                                    | 35                                |
| Yucatán                                                                                                                   | 749,375                    | 597,752                           | 398                                 | 124                                    | 20                                |

Fuente: Base de datos del INI sobre mortalidad general, infantil, preescolar y materna según población indígena estimada de 30% y más 1995.

## **RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES**

Los datos sobre los recursos humanos destinados a la atención de la salud de las población es indígenas se refieren exclusivamente a los de la Secretaría de Salud.

En general se observa que el número de médicos que presta sus servicios en las localidades indígenas es evidentemente insignificante, si se toma en cuenta el número de población indígena estimada, así como el número de médicos asignados a esta población (Cuadro XV).

En Durango, para la atención de la población indígena (18,822), sólo prestan sus servicios siete de los 597 médicos de la Secretaría de Salud, que prestan sus servicios en todo el estado, lo que equivale a que sólo el 1% del total de médicos a nivel estatal presten sus servicios en localidades indígenas de Durango. Jalisco es otro estado que presenta problemas similares, no se cuenta ni con el 1% de médicos para brindar servicios de salud a población indígena (Cuadro XV).

Como se puede constatar los recursos humanos destinados a la atención de la población indígena es inferior a la nacional. Al respecto no cabe duda que con estas carencias es difícil otorgar servicios de calidad a comunidades indígenas.

Es evidente que las unidades de 3er. Nivel no figuran en las áreas con 30% y más de población indígena. Como se puede observar esta población no sólo carece de unidades de 3er. nivel, sino además las de 2o. y 1er. el número es inferior si toma como referencia el total de unidades destinadas a nivel nacional.

El estado de Oaxaca para atender a 1,454, 779 de población indígena dispone de 577 unidades de primer nivel de la Secretaría de Salud.

**CUADRO XV**

| <b>TOTAL DE MEDICOS Y ENFERMERAS DE LA SSA EN ENTIDADES FEDERATIVAS<br/>SEGUN POBLACION INDIGENA ESTIMADA CON 30% Y MAS 1995</b> |                    |                                   |                     |                                           |                        |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|
| ESTADO                                                                                                                           | POBLACION<br>TOTAL | POBLACION<br>INDIGENA<br>ESTIMADA | TOTAL DE<br>MEDICOS | PROPORCION DE<br>HABITANTES<br>POR MEDICO | TOTAL DE<br>ENFERMERAS | PROPORCION DE<br>HABITANTES X<br>ENFERMERA |
| Campeche                                                                                                                         | 102,012            | 93,139                            | 64                  | 1,455.3                                   | 106                    | 878.7                                      |
| Chiapas                                                                                                                          | 12,691,950         | 1,028,766                         | 572                 | 1,798.5                                   | 727                    | 1,415.0                                    |
| Chihuahua                                                                                                                        | 116,637            | 71,485                            | 101                 | 707.8                                     | 173                    | 413.2                                      |
| Durango                                                                                                                          | 23,763             | 18,822                            | 7                   | 2,688.8                                   | 20                     | 941.1                                      |
| Guerrero                                                                                                                         | 522,512            | 387,223                           | 216                 | 1,792.7                                   | 352                    | 1,100.0                                    |
| Hidalgo                                                                                                                          | 580,278            | 447,541                           | 391                 | 1,144.6                                   | 534                    | 838.0                                      |
| Jalisco                                                                                                                          | 20,473             | 11,434                            | 16                  | 714.6                                     | 22                     | 519.7                                      |
| México                                                                                                                           | 390,457            | 223,154                           | 338                 | 660.2                                     | 260                    | 858.2                                      |
| Michoacán                                                                                                                        | 260,922            | 163,653                           | 213                 | 768.3                                     | 167                    | 979.9                                      |
| Morelos                                                                                                                          | 121,614            | 60,397                            | 82                  | 736.5                                     | 85                     | 710.5                                      |
| Nayarit                                                                                                                          | 31,091             | 22,285                            | 25                  | 891.4                                     | 26                     | 857.1                                      |
| Oaxaca                                                                                                                           | 17,967,500         | 1,454,779                         | 956                 | 1,521.7                                   | 1105                   | 1,316.5                                    |
| Puebla                                                                                                                           | 936,843            | 674,341                           | 467                 | 1,443.9                                   | 482                    | 1,399.0                                    |
| Querétaro                                                                                                                        | 64,348             | 38,824                            | 41                  | 946.9                                     | 38                     | 1,021.6                                    |
| Quintana Roo                                                                                                                     | 133,283            | 100,920                           | 382                 | 264.2                                     | 282                    | 357.8                                      |
| San Luis Potosí                                                                                                                  | 339,310            | 238,053                           | 114                 | 2,088.2                                   | 187                    | 1,273.0                                    |
| Sonora                                                                                                                           | 265,777            | 191,828                           | 349                 | 549.6                                     | 458                    | 418.8                                      |
| Tabasco                                                                                                                          | 83,806             | 28,845                            | 78                  | 369.8                                     | 70                     | 412.0                                      |
| Veracruz                                                                                                                         | 14,513,700         | 946,970                           | 606                 | 1,562.6                                   | 683                    | 1,386.4                                    |
| Yucatán                                                                                                                          | 749,375            | 597,752                           | 503                 | 1,188.3                                   | 436                    | 1,370.9                                    |

Fuente: Base de datos del INI sobre mortalidad general, infantil, preescolar y materna según población indígena estimada de 30% y más 1995.

**CUADRO XVI**

**UNIDADES MÉDICAS DE LA SSA EN ENTIDADES  
SEGUN POBLACION INDIGENA ESTIMADA CON 30% Y MAS 1995**

| ESTADO          | POBLACION<br>TOTAL | POB. INDIGENA<br>ESTIMADA | UNIDADES 1er.<br>NIVEL | UNIDADES 2do.<br>NIVEL | UNIDADES 3er.<br>NIVEL |
|-----------------|--------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Campeche        | 102,012            | 93,139                    | 36                     | 1                      | 0                      |
| Chiapas         | 12,691,950         | 1,028,766                 | 312                    | 16                     | 0                      |
| Chihuahua       | 116,637            | 71,485                    | 68                     | 3                      | 0                      |
| Durango         | 23,763             | 18,822                    | 22                     | 0                      | 0                      |
| Guerrero        | 522,512            | 387,223                   | 154                    | 7                      | 0                      |
| Hidalgo         | 580,278            | 447,541                   | 237                    | 16                     | 0                      |
| Jalisco         | 20,473             | 11,434                    | 19                     | 0                      | 0                      |
| México          | 390,457            | 223,154                   | 122                    | 12                     | 0                      |
| Michoacán       | 260,922            | 163,653                   | 67                     | 9                      | 0                      |
| Morelos         | 121,614            | 60,397                    | 32                     | 6                      | 0                      |
| Nayarit         | 31,091             | 22,285                    | 24                     | 0                      | 0                      |
| Oaxaca          | 17,967,500         | 1,454,779                 | 577                    | 12                     | 0                      |
| Puebla          | 936,843            | 674,341                   | 219                    | 19                     | 0                      |
| Querétaro       | 64,348             | 38,824                    | 24                     | 3                      | 0                      |
| Quintana Roo    | 133,283            | 100,920                   | 63                     | 8                      | 0                      |
| San Luis Potosí | 339,310            | 238,053                   | 93                     | 4                      | 0                      |
| Sonora          | 265,777            | 191,828                   | 58                     | 9                      | 0                      |
| Tabasco         | 83,806             | 28,845                    | 31                     | 2                      | 0                      |
| Veracruz        | 14,513,700         | 946,970                   | 365                    | 12                     | 0                      |
| Yucatán         | 749,375            | 597,752                   | 157                    | 26                     | 0                      |

Fuente: Base de datos del INI sobre mortalidad general, infantil, preescolar y materna según población indígena estimada de 30% y más 1995.

## **COMENTARIOS**

En general se cuenta con datos sobre el total de población indígena los diversos grupos étnicos y la región donde habitan sin embargo, existe una subestimación del total de esta población.

No obstante, es urgente y necesario conjuntar esfuerzos con otras instituciones y organismos internacionales para sistematizar y homogenizar los trabajos ya iniciados y darle continuidad a éstos, con el fin de contar con información básica, como tasas de fecundidad, natalidad y movimientos migratorios.

Es por demás señalar las precarias condiciones socioeconómicas en las que habitan los indios de México, situación que los ha mantenido durante varios siglos en un estado de marginación, a pesar de los esfuerzos realizados por la política nacional. Aún así, falta mucho por hacer, para disminuir rezagos que existen en las comunidades indígenas.

Es inconcebible que en la actualidad se sigan muriendo indígenas por problemas que pueden ser prevenibles, lo que refleja el bajo impacto de los programas de salud en estos grupos.

Es importante resaltar que mientras no se tenga una estructura de salud, que responda a las necesidades socioculturales económico-políticas de las poblaciones indígenas, no se podrá implementar un programa de salud con calidad.

Por ello, es de vital importancia conocer la diversidad sociocultural, económico y política de los diversos grupos étnicos que conforman la República Mexicana, para desarrollar programas de salud diferenciados, acorde a la realidad indígena.

## **BIBLIOGRAFIA**

### **Motivos para la selección de resúmenes bibliográficos**

Los resúmenes bibliográficos que a continuación se presentan, son los trabajos más representativos a nivel nacional del proceso salud/enfermedad en las regiones indígenas. Sin embargo, es claro que se requiere de continuar con investigaciones que contemplen otros aspectos de esta problemática.

La información de la situación de salud de los pueblos indígenas con la que se cuenta hasta ahora, es limitada. Sin embargo, el visualizar esta problemática, motiva a realizar otro tipo de trabajos a los interesados en conocer con mayor precisión la situación de salud de los pueblos indígenas.

Al identificar la realidad de los diferentes grupos étnicos, se podrán implementar mejores estrategias y programas de salud que impacten y transformen la situación de estos grupos étnicos.

Aloja,

Ada d'. 1987. Condición del recién nacido en el Valle del Mezquital, Anales de Antropología, Instituto de Investigaciones antropológicas UNAM, Vol. 22, México, D.F. pp. 380-397.

Este artículo presenta los resultados de una investigación realizada de 1975 a 1978. A partir de la revisión de los cardex del Hospital "B" de la Secretaría de Salud que presenta servicios en el área del Mezquital región en donde habita población hablante de otomí.

Este estudio fundamenta que el peso promedio de los infantes recién nacidos fue de 2.900 gr. en hombres y 2,859 gr. en mujeres. El peso se basó en el número total de nacimientos en el hospital durante 1975-78. Del total 8 % fueron prematuros; 13% fueron nacidos a término, todos ellos pesaron en promedio 2500 gr. Esta se consideró como una causa probable del bajo peso al nacer y el nacimiento prematuro, a su vez esto se asocia a las condiciones socio-económicas del área y al tipo de atención médica del embarazo.

Aguirre Beltrán,

Gonzálo y Pozas Arciniega, Ricardo. 1973. "Medicina y Salubridad", La política indigenista en México, Métodos y resultados, Tomo 2, SEP INI, 2a. de., México, D.F. pp. 151-186 (Serie Antropología Social, 21).

Los autores explican en el capítulo V, "Medicina y Salubridad", el significado y el origen de la medicina tradicional haciendo mención de algunas enfermedades como: "aire", "frío", "calor subido", "chincual" y otras.

Señalan el síndrome "frío-caliente" y analizan la actitud de la medicina moderna frente a la medicina tradicional subrayando los factores culturales limitativos, así como los métodos y resultados de la penetración de la medicina científica al terreno de la tradicional.

Aguirre Beltrán,

González. 1980. Programas de salud en la situación intercultural, México, D.F. IMSS. 225 pp. (Salud y Seguridad Social. Serie Manuales Básico y Estudios).

En este texto se exponen los principios que rigen las actividades sanitarias en la situación intercultural en las zonas indígenas de México. Estos programas se llevaron a cabo en los Centros Coordinadores Indigenistas del INI. Se preparó técnicamente al personal en la Escuela de Salud Pública del Instituto de Salubridad y Enfermedades tropicales. Se impartieron cursos de antropología social aplicada a los problemas de salud.

El autor abarca temas sobre los diferentes programas de salud en regiones indígenas; aspectos actuales sobre las prácticas curativas de los grupos indígenas.

Alvarez Heydenreich, Laurencia. 1976. "El embarazo y el parto en Hueyapan, Morelos ", XIV Mesa Redonda: "Las fronteras de Mesoamérica", Tegucigalpa, Honduras 23-29 junio 1975, Sociedad Mexicana de Antropología, México, D.F. junio, pp. 335-344.

Observación en Hueyapan, perteneciente al Municipio de Tetela del Volcán en el Estado de Morelos. El trabajo tiene por objeto la descripción de la atención que se le da a la mujer durante el embarazo, el parto y el puerperio. Se mencionan métodos abortivos ingiriendo camote de San Diego, hervido con "ucuite", y otros.

Benett,

Wendell C. y Zingg. Robert M. 1978. Los tarahumaras, una tribu india del norte de México, México, INI SEP, 595 pp. (Clásico de la Antropología Mexicana, 6).

En el capítulo XXVI de este libro sobre los tarahumara del norte de México, los autores mencionan varios aspectos sobre medicina tradicional de esta tribu. Señalan que la mayoría de las curaciones son simples y no requiere de gran habilidad. Los especialistas en yerbas son los más solicitados. Hacen referencia a algunas enfermedades y su curación.

Cosminsky,

Sheila. 1977. "El papel de la comadrona en Mesoamérica", América Indígena, III, Vol. 37, Núm. 2, México, DF, pp. 305-335.

La autora enfoca su estudio sobre un tipo de especialista que la antropología médica ha pasado por alto: la comadrona o partera empírica. Se recogieron datos de la literatura etnográfica incluyendo 12 comunidades mexicanas y 10 de Guatemala. Describe el estado de las comadronas, reclutamiento e instrucción, cuidado prenatal, aborto, etc. Al final presenta una tabla en la cual enlista las hierbas usadas en el parto.

Daltabuit,

Magalí 1992. "Mujeres Mayas trabajo nutrición y Fecundidad". Instituto de Investigación Antropológicas. Universidad Nacional Autónoma de México.

Este trabajo se enfoca a mujeres mayas de la comunidad de Yalcoba Yucatán, trata de situar a las mujeres campesinas y sus respuestas adaptativas en el contexto social, político y económico y el impacto en estas poblaciones.

El texto contiene una descripción y análisis sobre los problemas de salud, los nutricionales y demográficos mortalidad natalidad y fecundidad, y su asociación con las respuestas adaptativas de las mujeres y su familia.

Fernández,

Ham Patricia S/F "La mortalidad infantil indígena en 1990: una estimación a través de municipios predominantemente indígenas". Centro de Estudios en población y salud Subsecretaría de Coordinación y desarrollo. Secretaría de Salud.

El documento presenta una estimación de mortalidad infantil indígena a partir de los datos censales de los municipios con más del 40% hablantes de lengua indígena.

Contiene estimaciones para los municipios en conjunto; estimaciones para agregados de municipios seleccionados por entidad federativa; estimaciones de regiones definidas de acuerdo a la lengua predominante en los municipios. Se presenta una descripción sucinta de las causas de defunción en los menores de un año en los municipios seleccionados.

Fuente,

Julio de la. 1941. "Creencias indígenas sobre la oncocercosis, el paludismo y otras enfermedades", América Indígena, III, Vol. 1, Núm. 1, México, DF. oct, pp. 43-46.

Trata de interiorizarse en los modos culturales de los nativos del Norte de Oaxaca, en el ex-distrito de Talea de Castro; ciertas entidades sobrenaturales son estimadas como provocadoras o, más bien, causantes de algunos males. Desde el punto de vista occidental, se considera a la oncocercosis como resultante del contacto cultural entre los habitantes de Oaxaca y los del sur. Mientras que desde el punto de vista indígena, dicha enfermedad es atribuida a los brujos.

Instituto Mexicano del Seguro Social, 1992. "El Programa IMSS-Solidaridad y la Interrelación con la Medicina Tradicional". Coordinación General del Programa IMSS-Solidaridad 1992.

El documento plantea la necesidad de trabajar de manera coordinada, entre el sector salud (IMSS-Solidaridad) y los terapeutas tradicionales. Con la idea de que la intervención de los equipos de salud sea con responsabilidad, calidez y significados humanos que permitan un mejor desarrollo en el ámbito comunitario.

El escrito hace resaltar, la visión de los indígenas con respecto a procesos de la salud, sobre todo aquellos a los que se refieren a enfermedades del alma o susto.

Lagarriga Attias.

Isabel. 1978. "El papel del psicólogo en el campo de la medicina tradicional", Medicina Tradicional, IMEPLAM AC, Núm. 4, México DF, pp. 55-60.

La autora afirma en este trabajo que el psicólogo ha prestado poca atención al problema de la medicina tradicional, olvidando que alrededor de 15 a 20 millones de habitantes practican la medicina popular. Visualiza cuál será el papel del psicólogo dentro de las etnias.

Lewis,

Oscar. 1968. Tepoztlán: un pueblo de México, México, DF, Joaquín Mortiz, SA, 221 p.

Estudio que hiciera Lewis en el poblado de Tepozotlán, estado de Morelos; mencionan en forma ligera en el cap. 7, el síndrome caliente-frío, así como las enfermedades denominadas "mal de ojo", "malos humores", "los aires" y "espanto".

El autor describe la problemática que ocurre en la comunidad con la presencia de investigadores entre ellos personal médico. Finalmente analiza los posibles motivos que provocaron el rechazo del personal médico.

López,

de la Paz M. 1986. Hablantes de Lengua Indígena en: ¿Existe la Demografía étnica? Universidad Nacional Autónoma de México.

La autora señala que a pesar de los esfuerzos realizados por múltiples investigadores éstos son parciales por la difícil tarea a la que se enfrentan los estudiosos y generadores de información al tratar de delimitar su objeto de estudio sobre todo por las limitaciones de la información disponible. Sólo se cuenta con estudios específicos de la población étnica en determinadas zonas geográficas, que sin duda tienen un enorme valor, sin embargo estos estudios difícilmente permiten conocer la diferenciación étnica del país.

Mellado,

Virgina, Zolla Carlos 1989. La atención al embarazo y al parto en el medio rural mexicano, México, D.F, CIESS/IMSS, 163 pp.

El texto contiene las características básicas de la atención al embarazo, el parto y el puerperio en el medio rural mexicano con énfasis en el sistema de conceptos, creencias y prácticas de las parteras tradicionales, las parteras empíricas adiestradas y de las no adiestradas. Este texto se ocupa más de aspectos cualitativos de los modelos de atención y no de referencias estadísticas o cuantitativas. La perspectiva con la que se aborda es desde la antropología médica concediendo un espacio importante al análisis del concepto de "naturaleza" en el proceso del comportamiento reproductivo en mujeres de localidades del estado de Morelos.

Menéndez,

Eduardo L. 1981. Poder, estratificación y salud: análisis de las condiciones socioeconómicas de la enfermedad en Yucatán, México, D.F. Ediciones de la Casa Chata, CIESAS SEP, 650 pp. (Cuadernos de la Casa Chata, 13).

En este texto se desarrolla una descripción y análisis de la estructura social y económica de Yucatán estableciendo correlaciones entre estas estructuras y las condiciones de salud/enfermedad. Parte de algunos supuestos teóricos como el reconocer la importancia estructural de la dimensión salud enfermedad, así como establecer la importancia determinante, que tienen los procesos ideológicos.

Además de la estructura social de Yucatán el texto incluye la estructura de la enfermedad en Yucatán; la estructura de los recursos para la curación; los recursos y prácticas médicas tradicionales.

Menéndez,

L.E. 1985. Aproximación crítica al desarrollo de la antropología médica en América Latina. Nueva Antropología Vol. VII, Num. 28 Octubre. México, D.F.

En este trabajo el autor trata de articular una serie de temáticas antropológicas y médicas, y analiza la posibilidad que existe de la práctica antropológica en América Latina pueda producir alternativas en el campo de los problemas de salud/enfermedad.

Presenta un esquema de la revisión de la trayectoria de la antropología Médica en América Latina.

Desarrolla el tema de las relaciones de la Antropología Médica con la práctica y el saber dominantes.

Menéndez,

Eduardo L. 1987 "Medicina tradicional, atención primaria y la problemática del alcoholismo", Medicina tradicional y atención primaria: ensayos en homenaje a Gonzálo Aguirre Beltrán, Ediciones de la Casa Chata, CIESAS SEP, México, DF, pp. 19'58. (Cuadernos de la Casa Chata, 159).

El autor retoma los problemas que existen para la articulación entre los programas de atención primaria a la salud y la implementación de las prácticas curativas populares en relación con el "alcoholismo".

Señala que en los últimos años el sector oficial y el "alternativo" a ponderado e impulsado las actividades de atención primaria a la enfermedad y ha intentado utilizar los recursos denominados tradicionales.

El autor trata de relacionar el impulso de la atención primaria y la utilización de prácticas populares con la problemática del alcoholismo.

Se plantea una serie de interrogantes sobre la situación nacional del alcoholismo.

Miranda,

Jorge. 1977. "Promoción de salud en la situación intercultural", América Indígena, III, Vol. 37, Núm. 2, México, DF, abr-jun, pp. 257-289.

El autor analiza el concepto de salud y enfermedad apoyándose en la idea de balance y adaptación. Menciona que la población mestiza en México, en oposición a la indígena, participa de dos tipos de medicina: la folk y la científica. Propone estrategias operacionales en situaciones interculturales.

Modena,

Ma. Eugenia. 1990. Madres, médicos y curanderos: diferencia cultural e identidad ideológica. Salud, enfermedad y hegemonía en el sur de Veracruz, México, DF, Ediciones de la Casa Chata, CIESAS SEP, 280 pp. (Cuadernos de la Casa Chata, 37).

La autora aborda las diferentes formas contemporáneas de atención primaria a la salud y la enfermedad. Con el objeto de demostrar la resistencia de los sectores subalternos a la medicina hegemónica y la continuidad de las formas de atención tradicionales. La investigación se orienta hacia el análisis de las formas en que la hegemonía económica, organizativa e ideológica del capital elimina o forma las prácticas y creencias tradicionales que se articulan en la atención de la salud y la enfermedad. El trabajo se realizó en Hidalgotitlán, Veracruz durante 1981 y 1982.

Quezada Ramírez, Noemí. 1975. "Métodos anticonceptivos y abortivos tradicionales", Anales de Antropología, IIA UNAM, Vol. 7, México, DF, pp. 223-242.

La autora describe los métodos abortivos y anticonceptivos usados actualmente en México. En la parte 3 menciona los conceptos "se enfrió la matriz" y "se aflojó la cintura" como originadores del aborto. Enlista las diversas clases de anticonceptivos tradicionales y abortivos.

Ramírez Moreno, Adrián y Robinson, Scott S. 1977 "Curanderismo y psiquiatría social". En: Carlos Viesca Treviño (Ed.), Estudios sobre etnobotánica y antropología médica, Tomo 2, IMEPLAM AC, México, DF. pp. 109-119.

Los autores advierten la carencia de esquemas teóricos para analizar los sistemas médicos y su significado dentro del proceso de transformación del Tercer Mundo.

SSA, INI, 1993. "La Salud de los pueblos indígenas de México". Secretaría de Salud. Instituto Nacional Indigenista.

El documento precisa con cifras del censo de 1990 las demarcaciones que permiten identificar las regiones indígenas del país asociándolas con indicadores recientes de su estado de salud. Incluye un análisis de los recursos de salud en dichas regiones y una breve discusión de la medicina tradicional como un recurso local de gran importancia por su arraigo y por su legítima racionalidad en términos de atención a la salud en estas comunidades.

El texto incluye un perfil socioeconómico; un capítulo sobre daños a la salud, casos particulares como el cólera, la salud de los albergues escolares indígenas; así como un recuento de recursos para la atención de salud, institucionales y tradicionales.

SSA,

1997. Resultados Preliminares de la Investigación de Salud Reproductiva en Comunidades Indígenas. Dirección General de Salud Reproductiva, SSA en imprenta. México, D.F.

El documento presenta los resultados de una investigación de tipo cualitativo realizada de 1995-1996 en los estados de Guerrero, Oaxaca, Puebla y Veracruz. Con el objetivo de conocer percepciones y concepciones sobre el procesos salud/enfermedad específicamente salud reproductiva de la población indígena joven y adulta de ambos géneros: así como de los prestadores de servicios de las comunidades indígenas.

Los resultados abarcan temas desde las formas como la población indígena percibe la atención médica institucional; como la población indígena percibe el estar sano o enfermo y las prácticas curativas a las que recurren para resolver los problemas de salud reproductiva; cómo perciben los prestadores de servicios a la población indígena y sus prácticas curativas.

Valdés,

Luz María. 1986. ¿Existe la demografía étnica?. Coordinación de Humanidades. UNAM.

En este artículo se señala la carencia de la información censal sobre la población indígena. La autora considera que es necesario que existan o se generen en las estadísticas nacionales información sobre este sector de la población.

Las limitaciones en la información censal de la población indígena dificulta el conocimiento sobre el perfil de los indicadores asociados a la condiciones de vida de esta población.

Estima que las investigaciones antropológicas son de gran riqueza pero que no permiten hacer estimaciones y conocer sus tasas de natalidad, ni de mortalidad y mucho menos conocer el movimiento migratorio como variables centrales de la demografía.

Viesca Treviño,

Carlos y Ruge, Tiahoga. 1985. "Aspectos psiquiátricos y psicológicos del susto", Anales de Antropología, IIA UNAM, Vol. 22, México DF, pp. 475-490.

En este documento se analizan los problemas psicológicos y psicopatológicos asociados con el susto. El análisis básicamente es a partir de una revisión bibliográfica de los trabajos realizados en campo, como posibilidades de investigación para la identificación del susto con algún caso de diagnóstico clínico y psiquiátrico. Los autores sostienen que el susto es realmente un síndrome desde un punto de vista clínico y desde un punto de vista significativo y comprensivo.

- Aguirre Beltrán, Gonzálo y Méndez, Eduardo L. 1987. Medicina tradicional y atención primaria (Ensayos en homenaje a Gonzálo Aguirre Beltrán), México, D.F. CIESAS, 95 pp. (Cuadernos de la Casa Chata, 159).
- Alejandro Ortiz, Virginia. 1992. "Pautas de lactancia en comunidades rurales del Istmo de Tehuantepec". En: Paola SESIA (Ed.), Medicina tradicional, herbolaria y salud comunitaria en Oaxaca, Gobierno del Estado de Oaxaca/CIESAS, Oaxaca, Oaxaca, pp. 209-220.
- Alvarez Heydenreich, Laurencia. 1978. "Orientación médica hacia los problemas de la vejez". En Carlos Viesca Treviño (Ed.), Estudios sobre etnobotánica y antropología médica, Tomo 3, IMEPLAM AC, México, D.F. pp. 133-144.
- Alvarez Santiago, Héctor. 1988. "Conflicto cultural y atención médica en una comunidad náhuatl de la Sierra de Zongolica, Veracruz (1a. Parte), Boletín Informativo, Programa Nacional de Solidaridad Social IMSS/COPLAMAR, Vol. 6, Núm. 3, México, D.F. may-jun, pp. 5-7.
- Alvarez Santiago, Héctor. 1988. "Conflicto cultural y atención médica en una comunidad náhuatl de la Sierra de Zongolica, Veracruz (2a. Parte)", Boletín Informativo, Programa Nacional de Solidaridad Social IMSS/COPLAMAR, Vol. 6, Núm. 4, México, DF, jul-ago, pp. 4-6.
- Alvarez Uribe, José Antonio. 1986. Relación del aporte alimentario de nutrientes, en base a l consumo de alimentos, la incidencia de parasitismo y uso de las plantas medicinales en lactantes (0,12 meses) de Sto. Domingo Morelos, Tesis Licenciatura, Morelos, Escuela de Ciencias Biológicas Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 45 pp.
- Aramoni Burguete, Ma. Elena. 1991. "La diarrea infantil en Cuetzalan : determinaciones sobrenaturales y terapia mágico-religiosa", III Congreso Interno. Antropología Médica, DEASINAH, México, D.F. pp. 49-56. (Cuaderno de Trabajo, 40).

- Ballesteros, Hiram y Argueta Villamar, Arturo. 1983. "Sociología médica, atención primaria y medicina tradicional", Cuadernos de Trabajo 38, UR-Michoacán, DGCP SEP, Uruapan, Michoacán, 12 pp.
- Bautista Castillo Isidro y González Pedro. 1980. "La salud de las comunidades indígenas: un estudio por ellas mismas", Medicina Tradicional, IMEPLAM AC. Vol. 3, Núm. 10, México, DF, pp. 47-51.
- Berruecos, Luis. 1984. "El alcoholismo y el abuso del alcohol, como problema de salud pública, desde el punto de vista de un antropólogo social", XVII Mesa Redonda: "Investigaciones recientes en el área maya", 21-27 junio 1981, Sociedad Mexicana de Antropología, Vol. IV, San Cristóbal las Casas, Chis., junio, pp. 477-483.
- Castañeda, Martha y cols. 1992. "Metodología de los talleres de aprendizaje materno-infantil para regiones indígenas ". En: Paola SEISA (Ed.), Medicina tradicional, herbolaria y salud comunitaria en Oaxaca, Gobierno del Estado de Oaxaca /CIESAS, Oaxaca, Oaxaca, pp. 265-291
- Cervantes Escandón, María Teresa. 1982. "Enfermedades y especialistas de la medicina tradicional en Sicuicho", DGCP, Michoacán, 19 pp.
- Cifuentes, Enrique y Mondragón, Marina. 1988. "La dieta y la salud en comunidades étnicas de la Sierra de Puebla", Memorias del Segundo Coloquio de Medicina Tradicional Mexicana: un saber en recuperación, ENEP Zaragoza UNAM, México, DF, pp. 81-85.
- Cosminsky, Sheila. 1978. "La atención del parto y la antropología médica". En Boris Velmirovic, (Ed.), La medicina moderna y la antropología médica en la población fronteriza mexicano-estadounidense, PAHO/OPS/OMS, Washington, DC, pp. 132-143. (Publicación Científica, 359).

- Fernández Ruiz, F.; Cortés Riveroll, R. y Vela Hernández, J.M. 1984. "Participación de la partera rural en el programa de planificación familiar: experiencia en Puebla", *Revista Médica, IMSS*, Vol. 22, Núm. 2, México, DF, mar-abr, pp. 127-132.
- Fernández Sánchez, S. y Villarreal de la Garza, R. 1985. "La medicina herbolaria en el tratamiento de la diabetes mellitus", *Semana médica de México, IMSS*, Vol. 102, Núm. 4, Monclova, Coahuila, abril, pp. 109-112.
- Fuente, Julio de la. 1977. "Enfermedades y tratamientos ", *Yalalag: una villa serrana zapoteca, INI, México, DF*, pp. 311-346 (Clásicos de la Antropología Mexicana, 2).
- Garate de García. Catalina. 1960. "Los trastornos emocionales como causa de enfermedades en Tehuantepec", *América Indígena*, III, Vol. 20, Núm. 3, México DF, pp. 201-206.
- Instituto Mexicano del Seguro Social. 1984. "Número total de terapeutas tradicionales y recursos humanos para salud no institucionales, detectados en la República Mexicana y clasificados por tipo de práctica". En: *IMSS, Medicina tradicional y herbolaria: materiales para su estudio, IMSS, México, D.F.* pp. 126-134.
- Instituto Mexicano del Seguro Social. 1989. "Oaxaca: actividades de la partera rural", *Boletín Informativo, Programa Nacional de Solidaridad Social IMSS/COPLAMAR*, Vol. 7, Núm. 6, México, DF, nov-dic, pp. 11.
- INI Coordinadora Estatal de Guerrero. 1988. *I Congreso Interestatal de Médicos Indígena y Equipos Comunitarios de Salud, INI/Gobierno del Estado de Guerrero/UNICEF, Tlapa, Guerrero*, 50 pp.

- Instituto Nacional Indigenista. 1992. II Congreso Nacional y I Encuentro Continental de Médicos Indígenas Tradicionales, México, DF, INI/SEDESOL, 63 pp.
- Javis S, Mónica. 1985. Creencias y tradiciones sobre la salud prenatal, Tijuana, BC, Centro de Estudios Fronterizos del Norte de México, 52 pp. (Cuadernos CEFNOMEX).
- Lagarriga Attias, Isabel. 1991. "Algunas enfermedades relacionadas con diarrea en la medicina tradicional de la Candelaria, Coyoacán", III Congreso Interno. Antropología médica, DEAS INAH, México, DF. pp. 73-87. (Cuaderno de Trabajo, 40).
- Lagarriga Attias, Isabel. 1991. "La medicina tradicional en México y su concepción de algunos padecimientos infantiles", III Congreso interno. Antropología médica, DEAS INAH, México, DF. pp. 31-47. (Cuaderno de Trabajo, 40).
- Leiter Ferrari, Waltraud. 1987. "Parteras empíricas en Milpa Alta", Antropología y práctica médica, Facultad de Medicina UNAM, México, DF. pp. 264-280
- Lozoya Legorreta, Xavier y cols. 1982. La medicina tradicional en Chiapas y el médico del IMSS-COPLAMAR, Documento de Trabajo Núm. 1, Chiapas, Unidad de Investigación Biomédica en Medicina Tradicional y Herbolaria del IMSS, 29 pp.
- Lozoya Legorreta, Xavier. 1985. "La medicina tradicional en el IMSS: un programa vigente", Boletín Informativo, Programa Nacional de Solidaridad Social IMSS/COPLAMAR, Vol. 3, Núm. 5, México, DF, sep-oct, pp. 1-2.
- Lozoya Legorreta, Xavier. 1987. "Medicina tradicional y salud en México", Gaceta Médica de México, Academia Nacional de Medicina, Vol. 123, Núm. 11, México, DF, nov-dic, 1987, pp. 281-285.
- Lozoya Legorreta, Xavier. 1989. "La medicina tradicional en la realidad político-social de México", Ciencias, Facultad de Ciencias UNAM, Núm. 14, México, DF, pp. 27-33.

- Lozoya Legorritea, Xavier. 1991. "La medicina tradicional y la atención a la salud en América Latina". En: Carlos Ernesto Pinzón y Rosa Suárez P., Otra América en construcción: medicinas tradicionales y religiones populares, Instituto Colombiano de Antropología/Universidad de Amsterdam, Colombia, pp. 269-291.
- Médicos del Instituto Nacional Indigenista en la Mixteca Oaxaqueña. 1986. Memoria "Taller de práctica médica comunitaria para personal de salud en áreas interétnicas", INI, Nochixtlán, Oaxaca, 110 pp.
- Menéndez, Eduardo L. 1982. "Automedicación, reproducción social y terapéutica, y medios de comunicación masiva". En: Eduardo L. Menéndez (Ed.), Medios de comunicación masiva, reproducción familiar y formas de medicina "popular", CIESAS/Escuela Superior de Salud Pública SSA, México, DF, pp. 4-51 (Cuadernos de la Casa Chata, 57).
- Menéndez, Eduardo L. 1984. "Poder, transacciones ideológicas y el autoconsumo de medicamentos ", XVII Mesa Redonda: "Investigaciones recientes en el área maya", 21-27 junio 1981, Sociedad Mexicana de Antropología, Vol. 3, San Cristóbal las Casas, Chiapas, junio, 1984, pp. 445-452.
- Menéndez, Eduardo L. 1984. Hacia una práctica médica alternativa: hegemonía y autoatención (gestión) en salud, México, DF, Ediciones de la Casa Chata, CIESAS SEP, 107 pp. (Cuadernos de la Casa Chata, 86).
- Menéndez, Eduardo L. 1988. "Alcoholismo, grupos étnicos mexicanos y los padecimientos denominados tradicionales", Nueva Antropología, Vol. 10, Núm. 34, México DF, pp. 55-80.
- Menéndez, Eduardo L. 1990. Antropología médica: orientaciones, desigualdades y transacciones, México, DF, Ediciones de la Casa Chata, CIESAS SEP, 255 pp. (Cuadernos de la Casa Chata, 179).

- Miranda Ocampo, Raúl. 1982. La economía cafetalera y oncocercosis en la región del Soconusco, Chiapas. (Primer análisis crítico al estudio del problema), Tesis licenciatura, México, DF, ENAH.
- Moreno Santos, Ricardo. 1986. "Avances de la medicina tradicional en el Programa IMSS/COPLAMAR", Boletín Informativo, Programa Nacional de Solidaridad Social IMSS/COPLAMAR, Vol. 4, Núm. 5, México, DF, sep-oct, pp. 4-6.
- Mull, D. S y Mull, J. D. 1987, "Differential use of a clinic by tarahumara indians and mestizos in the mexican Sierra Madre", Antropología Médica, Centro Regional Morelos Proyecto Etnobotánico, CNIA/INAH, Núm. 2, Cuernavaca, Morelos, ago-oct, pp. 6-8.
- Muñoz Muñoz, Carlos. 1977. "Salubridad", Crónica de Santa María Chimalapa: en las selvas del Istmo de Tehuantepec, Molina México, DF, pp. 219-223.
- Muñoz, Mauricio. 1963. "Higiene y salubridad", Mixteca nahuatlapaneca, INI, México, DF, pp. 131-141. (Memorias del INI, Vol. IX).
- Namakfordosh, M.N. 1983. "Las parteras. Medios de difusión y canales de distribución adecuado para la planificación familiar", Contaduría y Administración, Núm. 125, México, D.F., julio, pp. 67-83.
- Nolasco, Margarita. 1978. "Salud y enfermedad en la frontera norte". En: Boris Velmirovic (Ed.), La medicina moderna y la antropología médica en la población fronteriza mexicano-estadounidense, PAHO/OPS/OMS, Washington, DC, pp. 56-67. (Publicación Científica, 359).
- Ocampo Martínez, Joaquín. 1987. "Medicina tradicional y educación médica de pregrado", Memorias del Primer Coloquio de Medicina Tradicional Mexicana: un saber en extinción, ENEP Zaragoza UNAM, México, DF, pp. 84-85.

- Ochoa Robles, Héctor Antonio. 1967. Estudio de sociología médica aplicada a la salud del pueblo yaqui, Tesis licenciatura, México, DF. Facultad de Medicina UNAM, 245 pp.
- OMIECH (Organización de Médicos Indígenas del Estado de Chiapas). 1988. Memorias del Tercer Encuentro de Médicos Indígenas del Estado de Chiapas, Organización de Médicos Indígenas del Estado de Chiapas, San Cristóbal de las Casas, 1988, pp. 81.
- Ortega Pierres, Gabriela. 1986. "Encuentro de terapeutas tradicionales en Huehuetla", Boletín Informativo, Programa Nacional de Solidaridad Social IMSS/COPLAMAR, Vol. 4, Núm. 1, México, DF, ene-feb, pp. 9-11.
- Ortiz Echániz, Silvia. 1991. "El tratamiento de las diarreas infantiles en los templos espiritualistas trinitarios marianos de la ciudad de México", III Congreso Interno. Antropología Médica, DEAS INAH, México, DF, pp. 57-71. (Cuaderno de Trabajo, 40).
- Peña Pérez, Ignacio de la y Viesca Treviño, Carlos. 1977. "El tratado de las enfermedades mentales en el Códice Badiano". En: Carlos Viesca Treviño (Ed.), Estudios sobre etnobotánica y antropología médica, Tomo 2, IMEPLAM AC, México, DF, pp. 21-26.
- Pinto, A. 1982. "El peyote, los indios y nosotros", Espacios, Vol. 1, Núm. 1, pp. 29-33.
- Quiñones Yam, Martha y Pérez Emilio, María Teresa. 1990. La medicina tradicional y las enfermedades derivadas de los procesos de trabajo agrícola: maicero y henequenero, Mérida, Yucatán, Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán.
- Ramírez Cabrera, Martha Graciela. 1980. Dinámica y conceptos sobre la salud/enfermedad en Ticul, Yucatán, Tesis licenciatura, México, DF, ENAH, 1980.

- Ramírez, Axel. 1978. "Etnopsiquiatría: curanderos vs. psiquiatras". En: Carlos Viesca Treviño (Ed.), Estudios sobre etnobotánica y antropología médica, Tomo 3, IMEPLAM AC, México, DF, 1978, pp. 155-169.
- Ramírez, Axel. 1982. La medicina tradicional en México: etnopsiquiatría, Morelia Michoacán, UMSNH, 22 pp.
- Reyes Gómez, Laureano. 1989. "El espanto: un ejemplo integral de la concepción zoque salud-enfermedad", Memoria del Tercer Coloquio de Medicina Tradicional Mexicana: un saber en discusión, ENEP Zaragoza UNAM, México, DF, pp. 11-20.
- Reyes Gómez, Laureano. 1992. "Curanderismo popular ente los mixes de San Juan Guichicovi". En: Paola SESIA (Ed.) Medicina tradicional, herbolaria y salud comunitaria en Oaxaca, Gobierno del Estado de Oaxaca/ CIESAS, Oaxaca, Oaxaca, pp. 55-75.
- Reyes Mata, Arnulfo y Valverde Molina, Victor. 1990. Convalidación de la información etnobotánica de algunas plantas usadas popularmente en México para la disentería sobre cultivos axénicos de Entamoeba histolytica cepa HM-1-IMSS, Tesis licenciatura, Estado de México, ENEP Iztacala UNAM, 93 pp.
- Ruiz, Felipe. s/f. "La salud y la enfermedad en un medio rural: una experiencia en la Tarahumara", Cuadernos salud y enfermedad alternativas, Christus, México, DF, pp. 35-45.
- Sassoon Lombardo, Yolanda. 1987. "Espanto y mal aire", Memorias del Seminario de Antropología y Práctica Médica, 17 y 18 de abril de 1986, Facultad de Medicina UNAM, México, DF, 54-76.
- Sassoon Lombardo, Yolanda. 1988. "Mito, magia, religión y medicina tradicional", México Indígena, INI, Núm. 20, México, D.F. ene-feb, pp. 22-27.

- Sesia, Paola. 1990. "Salud y enfermedad en Oaxaca", América Indígena, III, Vol. 50, Núm. 2, México, DF, pp. 291-308.
- Sesia, Paola. 1992. "La obstetricia tradicional en el Istmo de Tehuantepec: marco conceptual y diferencias con el modelo biomédico". En : Paola SESIA (Ed.), Medicina tradicional, herbolaria y salud comunitaria en Oaxaca, Gobierno del Estado de Oaxaca/CIESAS, Oaxaca, Oaxaca, 1992, pp. 17-54.
- Sumano López, Héctor. 1986. "Medicina Tradicional y empacho", Relaciones, Colegio de Michoacán, Vol. 9, Núm. 25, Morelia, Michoacán, pp. 95-107.
- Tapia García, Fermín. 1990. "La curación tradicional entre los amuzgos", Periódico El Nacional. Nuestra Palabra. Suplemento especial, Núm. 8, México, DF, mayo, pp. 4.
- Tlahuilli 1985. "Medicina alternativa", Boletín del Instituto Mexicano de Medicinas Tradicionales Tlahuilli, AC Vol. 1, Cuernavaca, Morelos, jul, pp. 56.
- Vazquez Castellanos, José Luis. 1987. "Conceptualización de la enfermedad entre los huicholes de la Sierra Madre Occidental, México", II Encuentro Regional de Epidemiología, 29 y 30 de mayo de 1987, Guadalajara Jalisco, may, pp. 20.
- Velázquez Díaz, Georgina. 1990. "La medicina tradicional en el modelo de atención integral a la salud del programa IMSS/COPLAMAR. Bases conceptuales y metodológicas", Memorias del Cuarto Coloquio de Medicina Tradicional Mexicana: un saber en integración, ENEP Zaragoza UNAM, México, DF. pp. 162-171.

- Ysunza Ogazón, Alberto y cols. 1992. "Los programas de investigación-acción desarrollados por el Instituto Nacional de la Nutrición 'Salvador Zubirán' en la Sierra Norte de Oaxaca". En: Paola SESIA (Ed.), Medicina tradicional, herbolaria y salud comunitaria en Oaxaca, Gobierno del Estado de Oaxaca/CIESAS, Oaxaca, Oaxaca, 1992, pp. 297-313.
- Zolla, Carlos. 1986. "La medicina tradicional mexicana y la noción de recurso para la salud". En: Xavier Lozoya y Carlos Zolla (Eds.), La medicina invisible: introducción al estudio de la medicina tradicional de México, Folios Ediciones, México, DF, pp. 14-37. (El Hombre y su Salud).
- Zolla, Carlos. 1987. "Medicina tradicional y sistemas de atención a la salud". En: CIESS, El futuro de la medicina tradicional en la atención a la salud de los países latinoamericanos, CIESS/IMSS, México, DF, pp. 63-74.
- Zolla, Carlos. 1988. "Partera tradicional e intervención institucional", México Indígena, INI, Núm. 21, México, DF, mar-abr. pp. 24-28.
- Zolla, Carlos. 1990. "Medicina tradicional de salud (obstáculos y posibilidades para la integración del saber médico tradicional)", Memorias del Cuarto Coloquio de Medicina Tradicional Mexicana: un saber en integración ENEP Zaragoza UNAM, México, DF. 1990, pp. 192-200.
- Zolla, Carlos y Mellado Campos, Virginia. 1990. Mujer y salud: función de la medicina doméstica en el medio rural mexicano, PIEM/COLMEX, Inédito, México, DF, 33 pp.



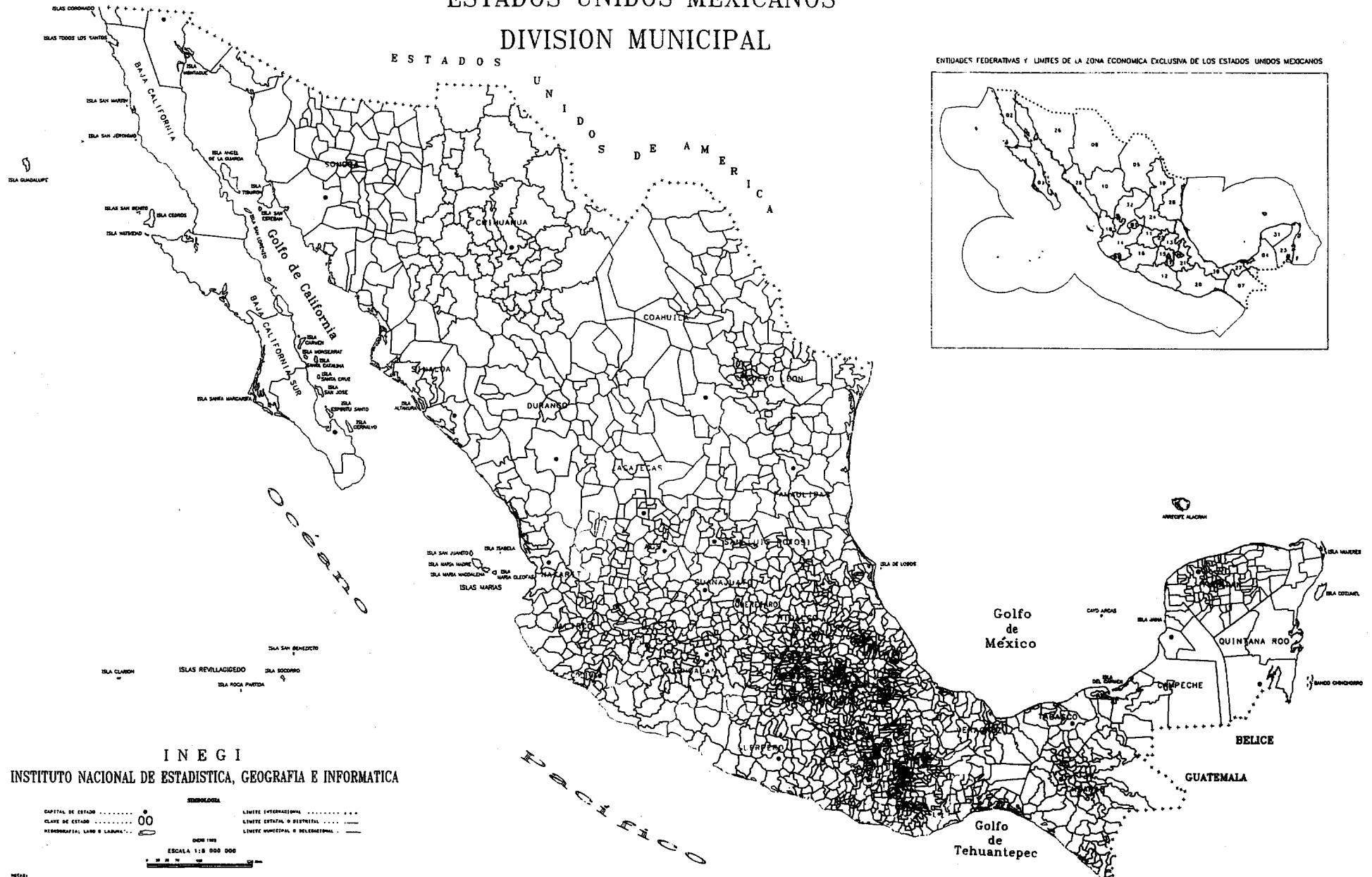
**A N E X O S**



## ANEXO I

# ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

## DIVISION MUNICIPAL





## ANEXO II

### Organizaciones de Médicos Indígenas participantes en el II Congreso Nacional de Médicos Tradicionales Indígenas México, 11 al 15 de agosto de 1992

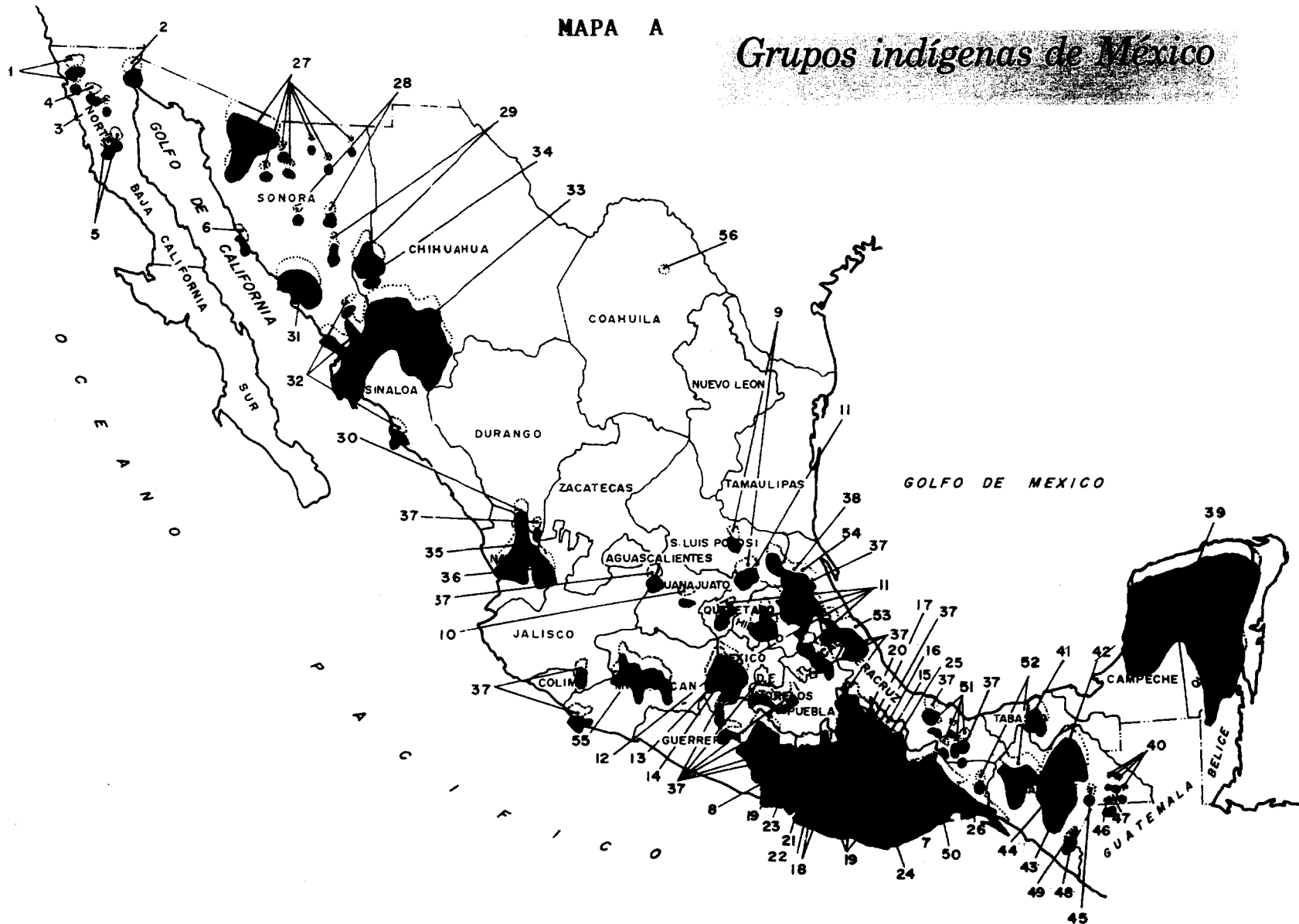
- |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Consejo de Médicos Indígenas del Camino Real (COMICAR), Campeche. Integrante de OMIMPY (Organización de Médicos Indígenas Mayas de la Península de Yucatán).    | 10. Organización de Médicos Tradicionales de los Estados de Nayarit-Jalisco (OMTEJ).                                  |
| 2. Comité Local de Médicos Indígenas de Los Chenes (COLMICH), Campeche. Integrante de OMIMPY (Organización de Médicos Indígenas Mayas de la Península de Yucatán). | 11. Asociación de Médicos Tradicionales del Estado de México Tzicumu, A. C. (AMTEMT).                                 |
| 3. Organización de Médicos Indígenas del Estado de Chiapas, A.C. (OMIECH).                                                                                         | 12. Organización de Médicos Indígenas de la Cañada de los Once Pueblos Itsitsipikua Uitsakuecheri (OMICOP), Michoacán |
| 4. Organización de Terapeutas Indígenas Tzeltales, A.C. (ODETIT) con sede Bumiljá, Municipio de Oxcuch, Chiapas.                                                   | 13. Organización de Médicos Indígenas Nahuas de la Costa (OMINCO), Michoacán.                                         |
| 5. Organización Napawika Nochama Owiruames Raramuri, Chihuahua.                                                                                                    | 14. Organización de Médicos Indígenas Purépechas Tsinajpiticha (OMIP), Michoachán                                     |
| 6. Grupo de Médicos Indígenas Raramuri de la Baja Tarahumara, Chihuahua.                                                                                           | 15. Organización de Médicos Indígenas Región Oriente del Estado de Michoacán (OMIROEM)                                |
| 7. Organización de Médicos Tradicionales Otomí-Chichimeca (OMIOCH), Guanajuato.                                                                                    | 16. Organización de Médicos Indígenas Zapotecos de la Sierra de Juárez de Oaxaca (OMIZSJO).                           |
| 8. Organización de Médicos Tradicionales Amuzgos de la Costa Chica de Guerrero (OMTACChG).                                                                         | 17. Organización de Médicos Tradicionales de la Región Cañada (OMTIC), Oaxaca.                                        |
| Agrupación de Parteras Empíricas de la Región Nahua de Olinalá, Guerrero.                                                                                          | 18. Organización de Médicos Tradicionales Indígenas Mazatecos "María Sabina " (OMTIM), Oaxaca.                        |

19. Organización de Médicos Tradicionales Indígenas de la Región Trique Alta (OMTIRTA), Oaxaca.
20. Organización de Médicos Indígenas de la Región de Lombardo (OMIRL), Oaxaca.
21. Organización de Médicos Indígenas Chocho-Mixteco (OMICHM), Oaxaca.
22. Organización de Médicos Tradicionales Mixes (OMETRAM), Oaxaca.
23. Organización de Médicos Indígenas Mixes, Zapotecos y Mixtecos (OMIMIZAMI), Oaxaca.
24. Organización de Médicos Tradicionales Indígenas Huaves (OMTIH) l'Koots, Oaxaca.
25. Organización de Médicos Tradicionales Indígenas Zoque de Chimalapa (OMTIZCH), Oaxaca.
26. Organización de Médicos Tradicionales Indígenas de la Sierra Sur (OMTISS), Oaxaca.
27. Organización de Médicos Indígenas de la Mixteca Alta (OMIMA), Tlaxiaco, Oaxaca.
28. Organización de Médicos Tradicionales Indígenas de la Chontal Alta (OMITICH), Fane-Kanshini, Oaxaca.
29. Organización de Médicos Indígenas Zapotecos y Mixes (OMIZYM), Oaxaca.
30. Organización de Médicos Tradicionales de la Chinantla (OMTCH), Oaxaca.
31. Organización de Médicos Tradicionales de la Región Totonaca (OMTRT), Kuchina Xanat, Puebla.
32. Organización de Médicos Indígenas de la Sierra Norte de Puebla (OMINSP).
33. Organización de Médicos Tradicionales Nahuas (OMTN), Fucheemia Fjuma-Tlapajtia, Puebla.
34. Organización de Médicos Tradicionales de Teziutlán (OMTT), Puebla.
35. Organización de Médicos Tradicionales de la Región Nahua (OMTRH), Xochitlpajtia, Puebla.
36. Organización de Médicos Indígenas de Amealco, Las Flores (OMIA-Las Flores), ArDeni, Querétaro.
37. Organización de Médicos Indígenas de la Sierra Gorda (OMISG), Ña Ñehi, Querétaro.

38. Organización de Médicos Tradicionales de Quintana Roo (OMTQR).
39. Organización de Médicos Tradicionales Indígenas de la Zona Norte del Estado de Quintana Roo (OMTIZNEQR).
40. Organización de Médicos Indígenas Tradicionales Timahuitz (OMITT), San Luis Potosí
41. Organización de Médicos Indígenas Tradicionales de Ejidos de Pujal Coy II-Fase San Luis Potosí (OMITEPCOY)
42. Organización de Médicos Indígenas Tehueka Annía Jitteberi "Yoreme Mayo" de Sinaloa (OMITAJYMS).
43. Agrupación de Médicos Tradicionales Indígenas de la Región del Mayo de Sonora "Yoreme Mayo" (AMTIRMAS).
44. Organización de Médicos Indígenas Tradicionales del Ejido Celaya (OMITEC), Tampico
45. Organización de Médicos Indígenas Totonacas (OMIT), Veracruz.
46. Organización de Médicos Tradicionales Indígenas de la Huasteca Veracruzana (OMTIHV).
47. Organización de Médicos Indígenas Zoque-Popoluca de Santa Rosa Loma Larga (OMIZP), Veracruz.
48. Organización de Médicos Tradicionales Otomíes de Texatepec (OMTOT), Veracruz.
49. Organización de Médicos Indígenas Mayas de la Península de Yucatán (OMINPY).
50. Organización de Médicos Indígenas Mayas de la Península de Yucatán (OMIMPY), Región Peto.
51. Consejo Regional de Médicos Indígenas de la Región de Sotuta (CRMIRS), perteneciente a la OMIMPY (Organización de Médicos Indígenas Mayas de la Península de Yucatán).
52. Organización de Médicos Indígenas Mayas de la Península de Yucatán (OMIMPY), Región Valladolid.

MAPA A

# Grupos indígenas de México



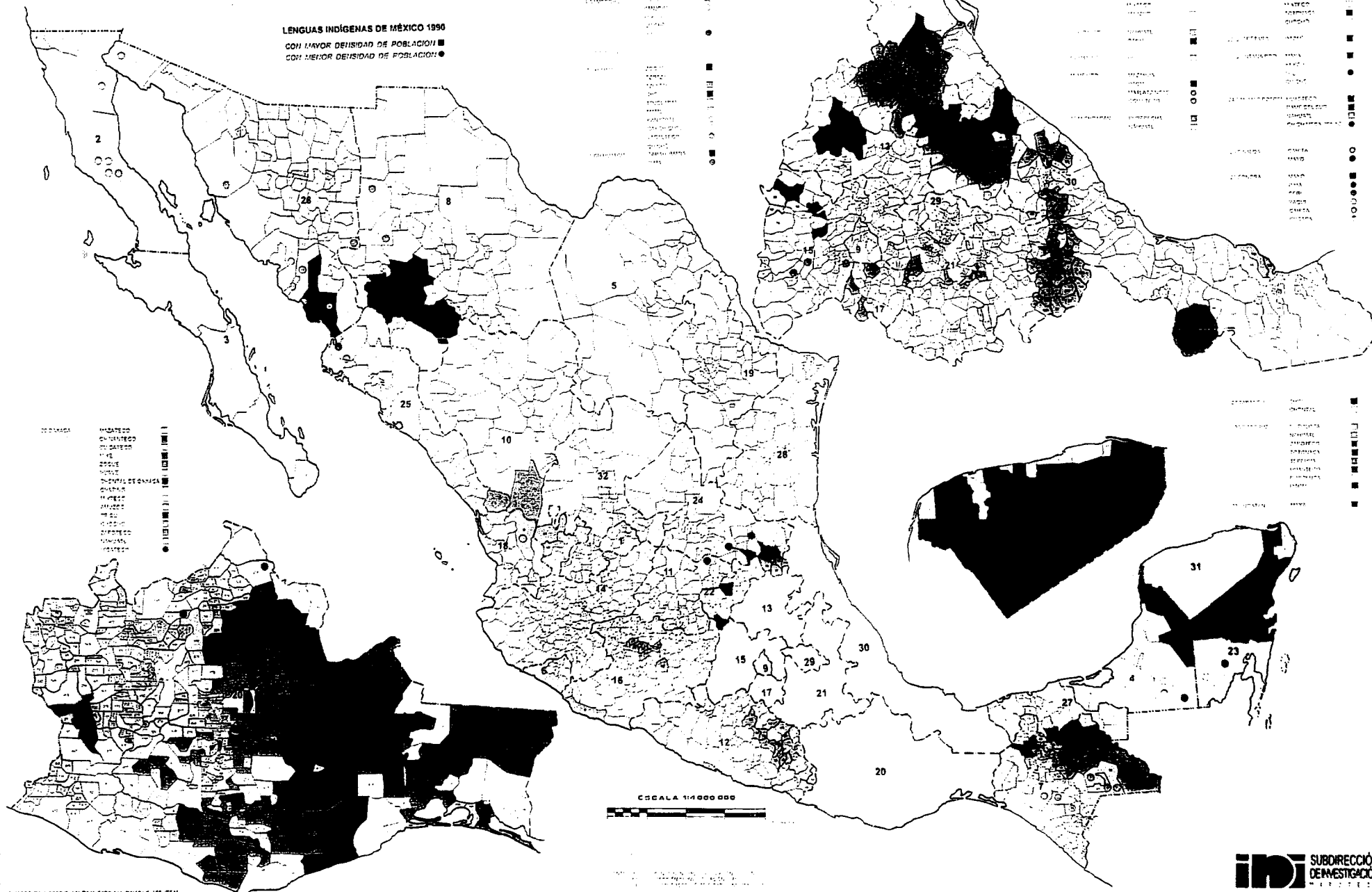
Fuente : INI

# **GRUPOS INDIGENAS DE MEXICO**

- |                                             |                       |                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| <b>1. Kumiani</b>                           | <b>19. Mixteco</b>    | <b>38. Huasteco</b>             |
| <b>2. Cucapá</b>                            | <b>20. Cuicateco</b>  | <b>39. Maya Peninsular</b>      |
| <b>3. Paipal (akwa ala)</b>                 | <b>21. Trique</b>     | <b>40. Lacandón</b>             |
| <b>4. Cochimi</b>                           | <b>22. Amuzgo</b>     | <b>41. Chontal (de Tabasco)</b> |
| <b>5. Kiliwa</b>                            | <b>23. Chatino</b>    | <b>42. Chol</b>                 |
| <b>6. Seri</b>                              | <b>24. Zapoteco</b>   | <b>43. Tzeltal</b>              |
| <b>7. Tequistlateco o Chontal de Oaxaca</b> | <b>25. Chinanteco</b> | <b>44. Tzotzil</b>              |
| <b>8. Tlapaneco</b>                         | <b>26. Huave</b>      | <b>45. Tojolabal</b>            |
| <b>9. Pame</b>                              | <b>27. Pápago</b>     | <b>46. Chuj</b>                 |
| <b>10. Chichimeco Jonaz</b>                 | <b>28. Pima Alto</b>  | <b>47. Jacalteco</b>            |
| <b>11. Otomí</b>                            | <b>29. Pima Bajo</b>  | <b>48. Mame</b>                 |
| <b>12. Mazahua</b>                          | <b>30. Tepehuano</b>  | <b>49. Motozintleco</b>         |
| <b>13. Matlatzinc1a</b>                     | <b>31. Yaqui</b>      | <b>50. Mixe</b>                 |
| <b>14. Ocuilteco</b>                        | <b>32. Mayo</b>       | <b>51. Popoluca</b>             |
| <b>15. Mazateco</b>                         | <b>33. Tarahumara</b> | <b>52. Zoque</b>                |
| <b>16. Popoloca</b>                         | <b>34. Guajiro</b>    | <b>53. Totonaco</b>             |
| <b>17. Ixcateco</b>                         | <b>35. Cora</b>       | <b>54. Tepehua</b>              |
| <b>18. Chocho-Popolca</b>                   | <b>36. Huichol</b>    | <b>55. Purépecha o Tarasco</b>  |
|                                             | <b>37. Nahua</b>      | <b>56. Kikapú</b>               |

# MAPA B

LENGUAS INDÍGENAS DE MÉXICO 1990  
CON LA MAYOR DENSIDAD DE POBLACIÓN ■  
CON LA MENOR DENSIDAD DE POBLACIÓN ●



[illegible][illegible][illegible]

- [illegible]

[illegible]

- 

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| I. REGION MAYA-YAQUI             | XI REGION MESETA CHOCHO MIXTECA-POPOLOCA DE PUEBLA |
| MUNICIPIOS                       | HUATLATLAUCA                                       |
| ETCHOJOA                         | MOLCAXAC                                           |
| HUATABAMPO                       | ATOYATEMPAN                                        |
| NAVOJOA                          | CHIGMECATITLAN                                     |
| II REGION SIERRA TARAHUMARA      | SANTA CATARINA TLALTEMPAN                          |
| BALLEZA                          | XII REGION NAHUATL DE LA CAÑADA                    |
| BATOPILAS                        | OAXAQUEÑA-PUEBLA                                   |
| BOCOYNA                          | AJALPAN                                            |
| CARICHI                          | COYOMEAPAN                                         |
| GUACHOCHI                        | ZINACANTEPEC                                       |
| GUAZAPARES                       | ZOQUITLAN                                          |
| URIQUE                           | XIII REGION NAHUATL JALAPA-MARTINEZ DE LA TORRE    |
| III REGION HUICOT                | VERACRUZ.                                          |
| MEZQUITAL                        | ATZALAN                                            |
| BOLAÑOS                          | COLIPA                                             |
| MEXQUITIC                        | JUCHIQUE DE FERRER                                 |
| HUAJICORI                        | MISANTLA                                           |
| EL NAYAR                         | XIV REGION NAHUATL ORIZABA                         |
| IV REGION MESETA PUREPECHA       | CORDOBA VERACRUZ                                   |
| PATZCUARO                        | MAGDALENA                                          |
| TACAMBARO                        | TLILAPAN                                           |
| LOS REYES                        | XOXOCOTLA                                          |
| TANGACICUARO                     | HUATUSCO                                           |
| SALVADOR                         | TEHUIPANGO                                         |
| ESCALANTE                        | TEOCELO                                            |
| PARACHO                          | XV REGION POPOLUCA-NAHUATL LOS TUXTLAS DE          |
| V REGION HUASTECA                | VERACRUZ                                           |
| HUEHUETLA                        | SOTEAPAN                                           |
| JALTOCAN                         | MECAYAPAN                                          |
| XOCHIATIPAN                      | PAJAPAN                                            |
| COXCATLAN                        | XVI REGION NAHUATL-TLAPANECO-MIXTECO-AMUZGO        |
| TAMAZUNCHALE                     | DE GUERRERO                                        |
| TANCANHUITZ DE SANTOS            | ALCOZAUCA DE GUERRERO                              |
| VI REGION SIERRA NORTE DE PUEBLA | ATLAMAJALCO DEL MON                                |
| CUETZALAN                        | COPANATOYAC                                        |
| XICOTEPEC                        | XALPATLAHUAC                                       |
| ZIHUATEUTLA                      | ZAPOTITLAN TABLAS                                  |
| AHUACATLAN                       | XVII REGION CHONTAL DE TABASCO                     |
| PANTEPEC                         | NACAJUCA                                           |
| VII TOTONACA DE VERACRUZ         | XVIII REGION CHIAPAS                               |
| CAZONES DE HERRERA               | CHAPULTENANGO                                      |
| COAHUITLAN                       | OCOTEPEC                                           |
| COATZINTLA                       | TAPALAPA                                           |
| COXQUIHUI                        | YAJALON                                            |
| PAPANTLA                         | ALTAMIRANO                                         |
| VIII REGION OTOMI                | CHILON                                             |
| CADEREYTA                        | OCOSINGO                                           |
| EZEQUIEL                         | SITALA                                             |
| MONTES                           | CHAMULA                                            |
| TOLIMAN                          | CHENALHO                                           |
| TIERRA BLANCA                    | MITONTIC                                           |
| IX REGION MAZAHUA-OTOMI          | XIX REGION PENINSULA DE YUEATON.                   |
| ACAMBAY                          | CALKINI                                            |
| AMEALCO                          | FELIPE CARRILLO PUERTO                             |
| SAN FELIPE DEL PROGRESO          | AKIL                                               |
| TEMASCALCINGO                    | ROKOBÁ                                             |
| ATLACOMULCO                      |                                                    |

MAPA D

# La marginación en los municipios de México, 1990

## Algunas características de la división político-administrativa del país

El país está dividido en 32 estados y un Distrito Federal. Los estados están divididos en municipios.

Existen 2 969 municipios en el país. La mayoría de ellos son pequeños, con una población menor de 10 000 habitantes.

Los municipios de mayor población son: México, Guadalajara, Monterrey y Puebla.

El país tiene una gran diversidad de climas y suelos, lo que influye en su desarrollo económico.

### NUMERO DE MUNICIPIOS POR ENTIDAD FEDERATIVA



### COMPARACION DE LA SUPERFICIE, EN EL MUNICIPIO DE LOS RIOS, S.C., CON LAS DE ALGUNAS ENTIDADES FEDERATIVAS

