



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

COLEGIO DE GEOGRAFÍA



LA MARGINACIÓN SOCIAL EN LA CIUDAD DE OAXACA DE JUÁREZ A FINALES DEL SIGLO XX

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:

LICENCIADO EN GEOGRAFÍA

P R E S E N T A:

VÍCTOR QUIROZ BARRIENTOS



FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA

ASESOR: DRA. LILIA SUSANA PADILLA Y SOTELO

MEXICO D.F.

2002



TESIS CON FALLA DE ORIGEN



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

SABIDURIA

*Haz todo el bien que puedas,
por todo los medios que puedas,
de todas las maneras que puedas,
en todos los lugares que puedas,
todas las veces que puedas,
a toda la gente que puedas,
durante todo el tiempo que puedas...
y no lo menciones*

John Wesley

DEDICATORIA

Este humilde trabajo esta dedicado con todo mi amor a mis padres:
Teodora Barrientos Pérez, Víctor Quiroz Nuñez
y a mi hermano Daniel Quiroz Barrientos.

Gracias mamá por educarme y guiarme por el buen camino, tus consejos me orientaron en todo momento; estuviste ahí cuando más te necesitaba y, en los buenos momentos y malos ratos supiste sacarme adelante.

Gracias papá por enseñarme afrontar las cosas, tu manera de ser original a sido mi mejor ejemplo a seguir; por mostrarme el cauce correcto; por apoyarme en lo todo lo que hago y por cuidarme siempre.

Dany, puedes contar conmigo siempre; sin tí no sé que haría.

Son lo más valioso que tengo en el mundo.

AGRADECIMIENTOS

A la Universidad Nacional Autónoma de México le agradezco la oportunidad de estudiar una carrera profesional.

A los sinodales:

A la Dra. Carmen Juárez: el haber depositado su confianza en mí desde aquella practica en la isla de Cozumel, a sido mi mayor satisfacción.

Al Dr. Álvaro Sánchez y al Dr. Propín: como geógrafos destacados son ejemplos a seguir. Gracias por transmitir en todo momento de cómo hay que ser profesionales en la Geografía y en todo lo que hagamos.

A la Mtra. Isabel Lorenzo: gracias por brindarme su apoyo y por ofrecerse a ser sinodal, así como a enriquecer con sus ideas en la elaboración de está tesis.

A la Dra. Susana, mi asesora: le agradezco profundamente por alentarme a terminar mis estudios; por poner su confianza en mí; apreciar en todo momento lo que hago; por pasar buenos momentos de trabajo y obsequiarme muchos "chocorrolles", entre otras golosinas; por invitarme a participar en sus proyectos de investigación y ser una persona carismática e inigualable para conmigo. Mil gracias doctora.

A mis amigos: Álvaro, Alicia, Julio, Janette, José Luis, Raúl, Israel, Enrique, Gerardo, Gabriel, Miguel, Alejandro, Leonel, Hector, David, Roberto, Ernesto, Regina (como olvidarte), Carmen, Marisol, Imelda, Rosalba, Silvia, Paola, Karla, Angélica y Haide (les pido una disculpa), Diana, Rosalía, Meritt, Lourdes, Liliana; entre otros, gracias por su confianza, son sin duda, los mejores amigos que he tenido y la mejor generación de la Universidad (1996-2000); y también, a Olga, Rosaura, Janette M, Dolores, Maricela, Rebeca, Jezmín y Faridei, me complace tener su amistad; en lo personal, aunque no son de está generación, forman parte de ella.

A todos aquellos que me faltaron por mencionar, no los olvido y no son menos importantes, por el contrario, son algo especiales y siempre están en mi mente.



INTRODUCCIÓN

1

CAPITULO I

La marginación en México a finales del siglo XX

<i>I.1. Marginación - pobreza - Geografía del sufrimiento</i>	6
<i>I.2. Diferencias entre pobreza, desigualdad y marginación</i>	12
<i>I.3. Posturas teóricas sobre marginación social</i>	17
<i>I.4. La marginación social en México</i>	21

CAPITULO II

Panorama geográfico de la ciudad de Oaxaca

<i>II.1. Antecedentes históricos</i>	32
<i>II.2. Aspectos físicos</i>	39
<i>II.3. Aspectos socioeconómicos</i>	49
<i>II.4. Importancia económica y social de la ciudad de Oaxaca en las escalas internacional, nacional y estatal</i>	52
<i>II.5. Problemas socioeconómicos relevantes</i>	55
<i>II.6. Dinámica poblacional</i>	57
<i>II.7. Estructura urbana de la ciudad de Oaxaca de Juárez</i>	62

CAPITULO III

La marginación social en la ciudad de Oaxaca de Juárez

<i>III.1. La marginación social en el estado de Oaxaca</i>	72
<i>III.2. La marginación social de acuerdo con la percepción de la población en la ciudad de Oaxaca de Juárez</i>	78
<i>III.3. Grado de marginación social en la ciudad de Oaxaca de Juárez, por AGEB</i>	85

CONCLUSIONES

106

BIBLIOGRAFIA

108

ANEXOS

INDICE DE CUADROS

Cuadro I.1. Variables para medir la calidad de vida	7
Cuadro I.2. Índice y grado de marginación de las diez entidades más pobres de México (1990)	31
Cuadro II.1. Oaxaca de Juárez: geología	43
Cuadro II.2. Oaxaca de Juárez: fisiografía	43
Cuadro II.3. Oaxaca de Juárez: clima	46
Cuadro II.4. Oaxaca de Juárez: agricultura y vegetación	46
Cuadro II.5. Oaxaca de Juárez: población por grupos de edad	49
Cuadro II.6. Población de los dieciocho municipios que integran la zona metropolitana de la ciudad de Oaxaca de Juárez	58
Cuadro III.1. Oaxaca de Juárez: principales indicadores que permiten medir la marginación	89
Cuadro III.2. Oaxaca de Juárez: principales resultados de comunalidad del cuadro III.1	91
Cuadro III.3. Oaxaca de Juárez: rangos de marginación 1990-95	92

INDICE DE FIGURAS

Figura I.1. Geografía del sufrimiento	9
Figura I.2. Relaciones entre pobreza, desigualdad y marginación	15
Figura I.3. Grado de marginación por entidad federativa, 1982	27
Figura I.4. Grado de marginación por entidad federativa, 2000	28
Figura I.5. Perspectivas del grado de marginación por entidad federativa para el año 2020	29
Figura II.1. Oaxaca de Juárez: plano de ciudad época Colonial	35
Figura II.2. Situación geográfica del municipio y localidad de Oaxaca de Juárez	40
Figura II.3. Oaxaca de Juárez: geología	42
Figura II.4. Oaxaca de Juárez: fisiografía	44
Figura II.5. Oaxaca de Juárez: clima	45
Figura II.6. Oaxaca de Juárez: corrientes superficiales	47
Figura II.7. Oaxaca de Juárez: agricultura y vegetación	48
Figura II.8. Oaxaca de Juárez: relación del PIB con a las principales capitales del país, 1993 - 1996	53
Figura II.9. Proyección de población en la zona conurbada y municipio de Oaxaca de Juárez, 1995 - 2020	58
Figura II.10. Oaxaca de Juárez: dinámica municipal y local de la población de la ciudad de Oaxaca, 1895 - 2000	59
Figura II.11. Oaxaca de Juárez: pirámide de edades de la población de la localidad, 1970	60
Figura II.12. Oaxaca de Juárez: pirámide de edades de la población de la localidad, 2000	61
Figura II.13. Oaxaca de Juárez: agencias municipales	64
Figura II.14. Oaxaca de Juárez: Área Geoestadística Básica (AGEB), 1990 - 1995	71

Figura III.1. Estado de Oaxaca: distribución de los municipios por grado de marginación en la entidad	75
Figura III.2. Grado de marginación por municipio en el Estado de Oaxaca, 1995.	76
Figura III.3. Índice para medir el grado de marginación en la ciudad de Oaxaca de Juárez	93
Figura III.4. Oaxaca de Juárez: PEA que gana de un salario mínimo hasta dos salarios mínimos 1990	95
Figura III.5. Oaxaca de Juárez: porcentaje de viviendas particulares con techo de cartón, asbesto, lámina o metal, 1990	97
Figura III.6. Oaxaca de Juárez: viviendas particulares con un cuarto, 1990	98
Figura III.7. Oaxaca de Juárez: comportamiento de los tres indicadores por rango de marginación	102
Figura III.8. Oaxaca de Juárez: grado de marginación por AGEB	103

INDICE DE FOTOS

Foto 1. Colonia Buena Vista en la agencia municipal de Santa Rosa Panzacola	79
Foto 2. Agencia municipal Pueblo Nuevo	79
Foto 3. Sobre la carretera hacia Monte Albán, agencia San Martín Mexicapán	81
Foto 4. En las inmediaciones de la agencia municipal Candiani	81
Foto 5. Colonia La Joya en las inmediaciones de la agencia municipal Trinidad de Viguera	82
Foto 6. Colonia Los Volcanes perteneciente a la agencia municipal Centro (Oaxaca de Juárez) y colindante con la agencia municipal Donají	82
Foto 7. En las inmediaciones de la agencia municipal Santa Rosa Panzacola	83
Foto 8. Colonia Azteca, en la agencia Montoya	83

La marginación social en la ciudad de Oaxaca de Juárez a finales del siglo XX

Introducción

El estado de Oaxaca presenta contrastes debido a la diversidad de regiones geográficas que lo conforman y a su numerosa cantidad de municipios; de ellos sobresale el que alberga a la localidad de la entidad, la ciudad de Oaxaca de Juárez. En ella se concentra la economía del estado y se asienta el poder administrativo, por lo tanto, ejerce el papel principal como núcleo de la entidad, con enlaces regionales definidos.

Entre las funciones principales de la ciudad de Oaxaca de Juárez destaca lo referente al turismo; es un sitio considerado como patrimonio cultural de la humanidad, lo que en el ámbito internacional favorece la visita de extranjeros. También desempeña el papel de centro de acopio y distribución de la mayoría de los productos comerciales de los municipios aledaños a la localidad. A su vez, la actividad comercial tiene predominio en la mayor parte de la ciudad; las personas que se dedican a la venta de productos, de todo tipo, como artesanías, bienes para el consumo y servicios para todo público en general, entre otros, hacen de Oaxaca de Juárez un punto de atracción.

Sin embargo, la ciudad de Oaxaca de Juárez tiene un carácter dual, es decir, se han generado zonas favorables para la sociedad y otros espacios en donde se registra marginación social. Esta última referida en las condiciones de vivienda, educación, ingreso per capita y otros rubros y, en la medida que la marginación prevalezca en la ciudad y en las zonas conurbadas de la misma, de no mejorarse la planeación urbana, continuará el rezago social en la ciudad.

De ahí, el interés por realizar un estudio de esta localidad, que se inserta en el proyecto "Atlas socioeconómico del estado de Oaxaca", financiado por la Dirección General de Apoyo al Personal Académico (DGAPA) de la Universidad Nacional Autónoma de México y desarrollado en el Instituto de Geografía.

Así, la marginación social y los temas que se derivan de ésta, son aspectos trascendentes para ejemplificar en qué condiciones socioeconómicas se encuentra la población de la ciudad de Oaxaca de Juárez.

Bajo las anteriores connotaciones se sustenta la siguiente hipótesis:

La ciudad de Oaxaca de Juárez se caracteriza por tener una organización territorial desigual, así, en ella existen zonas urbanas con características socioeconómicas diferentes, lo que origina que algunas porciones de la localidad tengan una situación de marginación social muy marcada.

De este planteamiento se desprenden objetivos que a continuación se detallan:

Objetivo general

Diferenciar en el espacio urbano de la ciudad de Oaxaca de Juárez a través de características socioeconómicas seleccionadas las zonas marginadas.

Objetivos particulares

- *Explicar* las características de marginación social a escala mundial y contextualizar en esta a México y a la ciudad de Oaxaca de Juárez.
- *Describir* el panorama geográfico de la ciudad.
- *Especificar* el grado de marginación social de la localidad de Oaxaca de Juárez.

Dentro de la Geografía el tema de la marginación merece ser estudiado en sus múltiples dimensiones debido a que abarca desde lo económico hasta lo social, y como es un acontecimiento que ocurre en un espacio determinado, la representación cartográfica juega un papel importante ya que permite ubicar e interpretar las zonas donde se concentra este hecho socioeconómico.

El trabajo se divide en tres capítulos relacionados con los objetivos, los cuales consideran los siguientes aspectos:

En el primer capítulo se proporciona el desarrollo de la marginación social desde una escala global, en donde se observa cómo es la dimensión territorial de la marginación entre los diferentes países y se define este hecho social como un problema de orden mundial, el cual se relaciona con pobreza y desigualdad y que no es exclusivo de unas cuantas naciones. Además, de vislumbrar la situación de la pobreza y la desigualdad entre países, se explica que a finales del siglo XX se ha adoptado un nuevo nombre para la marginación: "Geografía del sufrimiento".

Asimismo, se enfatiza en la marginación social en México: cómo surgió, en qué condiciones se encuentra y las perspectivas que se perciben al respecto con el fin de tener un contexto de referencia para ubicar la situación actual de la ciudad de Oaxaca de Juárez en ese sentido.

En el segundo capítulo, se expone el panorama geográfico de la ciudad de Oaxaca de Juárez, para ubicar la importancia de esta localidad y sus problemas urbanos más notables. El conocimiento interno de la ciudad será fundamental para explicar dónde se perciben los problemas de marginación. A manera de recorte metodológico se utiliza la división por AGEB que es la parte medular de este trabajo como unidad territorial de análisis.

En el tercer capítulo de esta investigación, se especifica, por Área Geoestadística Básica (AGEB), el grado de marginación de la Ciudad de Oaxaca de Juárez con la ayuda de la técnica de análisis factorial.

Además, se complementa esto con la información recabada en forma directa en la zona de estudio, a través de entrevistas a distinguidas personas de organizaciones gubernamentales como: la Secretaria de Desarrollo Social (SEDESOL), la Universidad Autónoma de Benito Juárez de Oaxaca (UABJO), así como a personas que prestan algún servicio público, entre ellas, las que se dedican al transporte urbano local.

CAPITULO I

La marginación en México a finales del siglo XX

El tema de la marginación, sobrenombre que adoptó la pobreza a partir de los años setenta y que a finales del siglo XX algunos autores como Alfredo L. Ferraresi (INTERNET 1) denominan "Geografía del Sufrimiento", se aborda inicialmente a escala geográfica global, con el fin de: observar la situación en que viven en la actualidad millones de seres humanos del planeta; exponer brevemente el panorama que guarda el mundo sobre las condiciones de la pobreza mundial; marcar el contexto en el que se encuentra México respecto a la marginación y, bajo esas connotaciones, poder determinar la marginación social en la ciudad de Oaxaca de Juárez.

I.1. Marginación- pobreza- Geografía del sufrimiento

A finales del siglo XX se ha adoptado una nueva postura teórica sobre el estudio de la marginación, denominada Geografía del sufrimiento, que es el resultado de la orientación que se le ha dado a la investigación de lo que ocurre en la actualidad con las naciones más pobres.

La Geografía del sufrimiento se asocia no sólo con la marginación, sino con otros temas como la pobreza y la desigualdad social, cuyas metodologías son semejantes; sin embargo, la interpretación de los resultados de diversos análisis han conducido a determinar que la marginación es sufrimiento, debido a que se excluyen algunos sectores de la sociedad, a los que a su vez no les es posible acceder a los beneficios que brinda el desarrollo económico (INTERNET 1).

La población de algunas ciudades del mundo están en condiciones extremas de rezago económico y, año con año, aumenta el número de personas que viven en situaciones de alta marginación.

Los datos estadísticos utilizados para explicar la Geografía del sufrimiento, son proporcionados por Organizaciones Gubernamentales y No Gubernamentales, de secciones especializadas de las Naciones Unidas, confirmadas y ratificadas por centrales sindicales de América Latina, Africa, Asia y Europa (INTERNET 1). Para obtener estas cifras, se tomaron en cuenta algunas variables de calidad de vida (Cuadro I.1).

Cuadro I.1. Variables para medir la calidad de vida

• Educación	• Distribución de ingresos
• Vivienda	• Salarios mínimos y promedios
• Salud	• Tasa de ocupación
• Alimentación	• Índice de desocupación
• Agua pura para beber	• Tecnología en comunicaciones
• Atención de la infancia	• Derechos humanos
• Esperanza de vida	• Derechos civiles
• Producto bruto " per cápita "	• Deuda externa

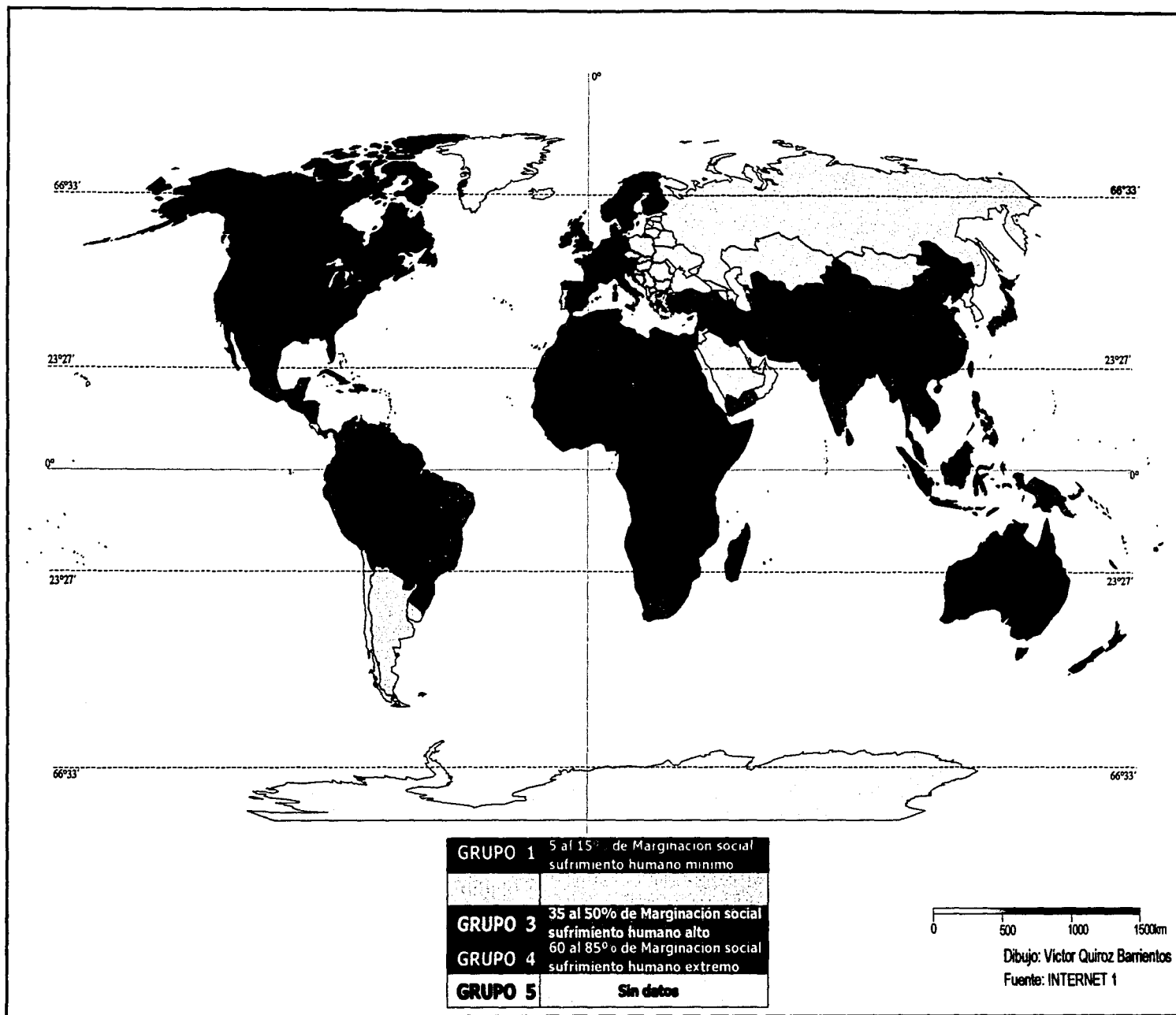
Fuente: INTERNET 1.

El resultado de la relación de las variables consideradas permite apreciar las zonas con características de marginación social en el mundo que se dividen en cuatro grupos conformados de la siguiente manera (Figura I.1).

GRUPO 1: "Sufrimiento humano mínimo" se asocia con marginación social baja, considerado con una vida más digna y confortable; en el mapa se señala en color verde a Noruega, Suecia, Finlandia, Islandia, Dinamarca, Alemania, Países Bajos, Bélgica, Luxemburgo, Reino Unido, Irlanda, Francia, Liechtenstein, Suiza, Austria, España e Italia; Canadá y Estados Unidos; Japón, en Asia y Australia, Nueva Zelandia en Oceanía. Éste podría considerarse un grupo de privilegio que posee riqueza y una muy baja tasa de crecimiento poblacional. Está integrado por el 15% de la población mundial(797 millones de hab.) de 22 países; diecisiete de Europa, uno de Asia, dos en el continente americano y dos en Oceanía.

GRUPO 2: "Sufrimiento humano moderado", aparece en color amarillo, asociado con marginación social media. Argentina, Chile, Uruguay y Costa Rica, tienen de un 20 a un 30% de marginación social. Se suman a este grupo 40 países más, de los que destacan: Corea del Norte, Arabia Saudita, Emiratos Arabes, Omán, Yemen, Jordania, Rumania, Albania, Bulgaria, Grecia, Hungría, Polonia, Checoslovaquia, la ex Yugoslavia, los países de la ex Unión Soviética, Portugal, entre otros, todo este grupo, suman 670 millones de habitantes que es el 13% de la población mundial.

Figura I.1 GEOGRAFÍA DEL SUFRIMIENTO



GRUPO 3: "Sufrimiento humano alto", asociado con marginación social alta. Se encuentra en México, Cuba, Rep. Dominicana, los países de América Central (excepto Costa Rica). Perú, Bolivia, Paraguay, Venezuela, Colombia, Ecuador, y Brasil en Suramérica; junto con Suráfrica, Nigeria, Argelia, Libia, Marruecos, Túnez, Egipto, Turquía, Siria, India, Bangladesh; en Asia: China, Taiwan y Filipinas, entre otros, hasta completar 56 naciones que reúnen el 65% de la población mundial, es decir aproximadamente 3500 millones de seres humanos. En el mapa aparece con color naranja (Figura.I.1).

GRUPO 4: "Sufrimiento humano extremo" se asocia con marginación social alta. En este grupo se encuentran, en Asia: Afganistán, Laos, Camboya y Malasia; en Africa: Mozambique, Somalia, Sudán, Angola, Zaire, Etiopía, Uganda, Sierra Leona, Chad, Guinea Bissau, Ghana; en América: Haití, entre otros. Estos países poseen un crecimiento demográfico elevado y representan el 4% de la población mundial. En el mapa se señala en color rojo (Figura I.1).

Con los datos que utilizan las Naciones Unidas para estudiar la marginación, se ha determinado que:

1. Más de mil millones de seres humanos sobreviven en condiciones de pobreza inimaginable.
2. La vida de una persona en Mozambique "vale" infinitamente menos que cualquier otra persona de Dinamarca.

3. En 30 países, con el 20% de la población mundial, los padecimientos son aún extremos, mientras que en otros 56, con el 65% de la población mundial, el índice de sufrimiento es muy elevado (INTERNET 1).

A pesar de que en los últimos 50 años la pobreza en el mundo se ha incrementado notablemente, una cuarta parte de la población del planeta vive en condiciones de pobreza severa. Según datos del Informe de Desarrollo Humano de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), más del 25% de la población de las regiones pobres viven en condiciones extremas de rezago económico, es decir, con ingresos diarios de un dólar por persona (INTERNET 2).

Aun, en los países industrializados el aumento del desempleo, la caída de los salarios y la reducción de los servicios sociales, han provocado que la pobreza haya crecido. Por consiguiente, más pobres se quedan rezagados como consecuencia de la exclusión social (Ibid) (Ver Anexo 1).

El fenómeno social de la pobreza se ve reflejado en todo el planeta, no es exclusivo de una sola nación o de un continente. La pobreza, la desigualdad y la marginación son rasgos sociales que tienen características socioeconómicas que las distinguen una de otra, pero a la vez, tienen otras que las conectan. Estos rasgos se derivan de la actividad económica que se genera en todo el mundo, cuya remuneración no es igual; problema para el que no se vislumbra una solución.

1.2. Diferencias entre pobreza, desigualdad y marginación

Una vez establecido que si bien la marginación se asocia con la pobreza, que para algunos autores como Alfredo L. Ferraresi (INTERNET 1) denominan como "Geografía del sufrimiento" y que alude a discrepancias, hay que diferenciar la marginación de la pobreza y de la desigualdad, así como observar las conexiones entre una y otra. Para esto, es necesario tener como referencia algunas posiciones teóricas de autores que han utilizado estos temas para realizar estudios espaciales de la sociedad.

❖ En lo que se refiere a la desigualdad: de acuerdo con García(1986) la desigualdad refiere el hecho de que un conjunto de magnitudes económicas, o de cualquier otra índole, son diferentes. El término de inequidad y otros con igual connotación, hacen referencia a juicios de valor sobre el perfil de esas magnitudes.

A escala planetaria, las desigualdades en el crecimiento socioeconómico son un reflejo de la evolución histórica. "La desigualdad se identifica con la evidencia de escasez y precariedad de orden económico y social en la población, lo cual se proyecta sobre la utilización del espacio geográfico" (Juárez, 1994. Citado por Rodríguez,2000)

Para Córdoba (1995) la propia diversidad que caracteriza al ser humano es la que sustenta la desigualdad en la medida que unos grupos económicamente más fuertes dominan o tratan de dominar a otros. Además, afirma que la diversidad es una cualidad inherente a la especie humana, pero tiene graves implicaciones cuando el sistema social utiliza principios discriminantes y la transforma en desigualdad (Rodríguez, 2000.).

❖ En cuanto a la pobreza: la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL, (INTERNET 2) ha definido a la línea de la pobreza extrema a través de un valor monetario de un dólar per capita, a partir del cual, se considera que un individuo no dispone de los recursos económicos suficientes para tener acceso a una adecuada alimentación que garantice su pleno desarrollo, así como un buen desempeño de sus actividades.

Por otra parte, para el Grupo Financiero Banamex-Accival (1996)(Citado por Rodríguez, 2000) la pobreza es la condición que no se tiene lo necesario para vivir, o bien, condición de necesitado, miseria y atraso generalizado en una nación, comarca, etc.”

Córdoba (Op cit.) refiere que la pobreza es una manifestación de la desigualdad en la organización de las sociedades y es consecuencia de unas estructuras sociales

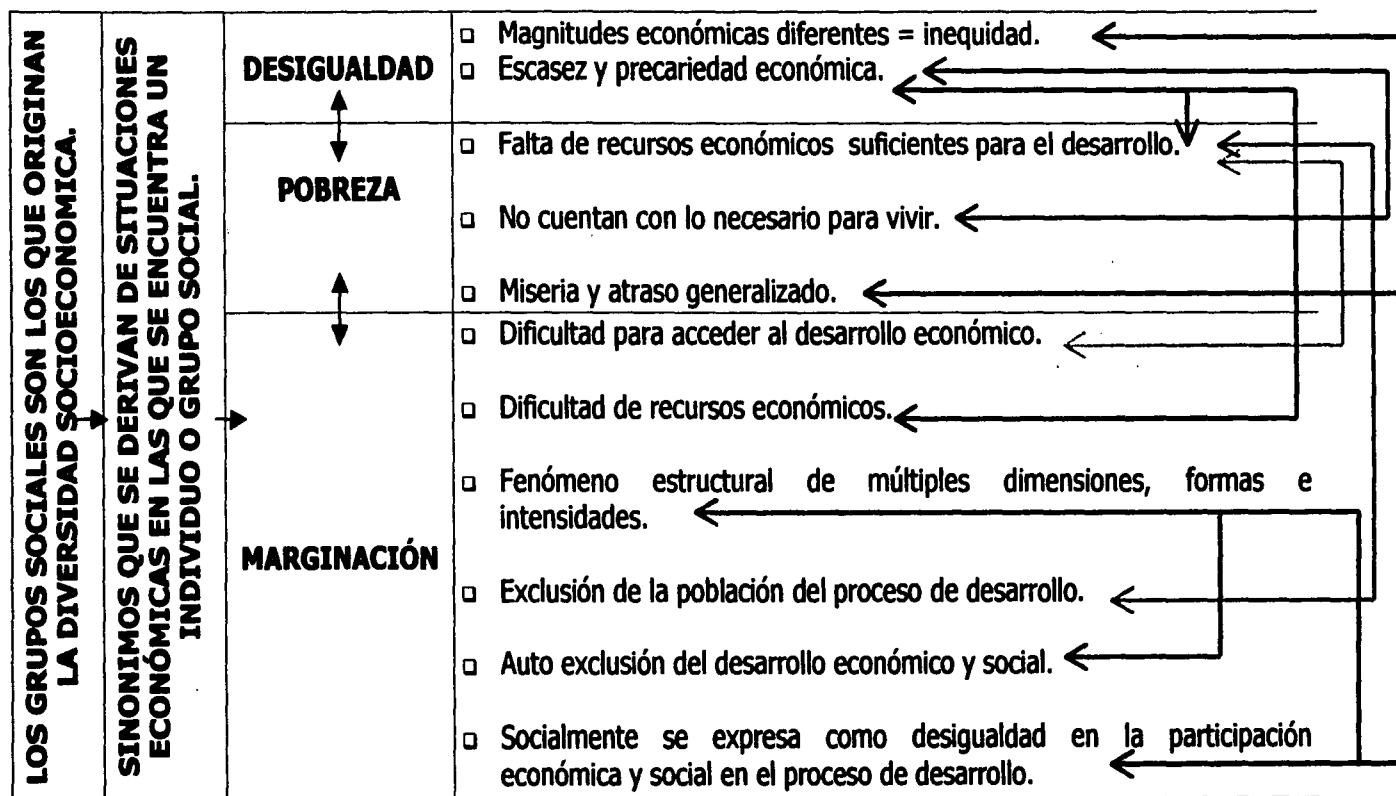
de dominación, explotación y exclusión. Define a la pobreza como una situación carencial en el contexto vital del ser humano.

Es común utilizar los aspectos de desigualdad y pobreza como sinónimos para describir la situación económica en que vive un individuo o un grupo social. Pero cada aspecto tiene rasgos significativos que los distinguen, sobre todo en lo que se refiere a las cuestiones de carácter monetario.

❖ En lo que respecta a la marginación: por regla general, los procesos sociales como la marginación y la determinación de salarios son modificados en parte por los cambios en la localización de las oportunidades. La accesibilidad a las oportunidades de trabajo, a los recursos y a los servicios sociales sólo puede ser obtenida mediante el pago de un precio, éste es comparado, en general, con el costo del traslado de un lugar a otro (Harvey, 1977).

La marginación es un fenómeno estructural de múltiples dimensiones, formas e intensidades, que se expresa en la exclusión de la población del proceso de desarrollo y del disfrute de sus beneficios. La marginación, la desigualdad y la pobreza tienen semejanza y se entrelazan una con otra que facilita los estudios socioeconómicos en el que se encuentran los diferentes grupos sociales (Figura I.2) (INTERNET 3).

Figura I.2. Relaciones entre pobreza, desigualdad y marginación.



Fuente: Elaboración propia con base en García(1986), Juárez(1994), Córdoba(1955), Harvey(1977).

En el proceso del crecimiento económico surge la marginación como expresión de rezago y dificultad para propagar el progreso técnico, y en la sociedad se expresa como una persistente desigualdad en la participación económica de las personas (INTERNET 3).

En México, el concepto de marginación se basa en el documento "Bases para la Acción, de COPLAMAR, 1977-1982" que caracteriza a la marginación como "aquellos grupos que han quedado al margen de los beneficios del desarrollo nacional y de los beneficios de la riqueza generada, pero no necesariamente al margen de la generación de esa riqueza ni mucho menos de las condiciones que lo hacen posible" (Boltvinik, 1984. Citado por Rodríguez, 2000).

La marginación es entonces una manifestación social que puede ser vista de distintas maneras, tanto en lo social como en lo económico y ser percibida en un espacio determinado.

❖ La relación de la marginación, la desigualdad y la pobreza, se entrelaza a tal grado de generar la diversidad social y económica de las ciudades y zonas rurales. Un individuo o un grupo de personas que efectivamente no tienen con que sostener sus necesidades más elementales, son catalogados como pobres y se les puede ubicar espacialmente.

1.3. Posturas teóricas acerca de la marginación social

Es necesario aclarar que la marginación es estudiada en diferentes formas, de acuerdo con la situación que se perciba en la zona de estudio, que puede ser tanto económica como social, y que en este trabajo el estudio se refiere a lo social. La marginación es un fenómeno social debido a que es el resultado de lo que genera la sociedad y que, a su vez, es quien genera la diversidad socioeconómica.

Dentro del contexto de la marginación existen diferentes tópicos que pueden ser estudiados, como la marginación educativa y la marginación económica. La marginación social, por su parte, es un aspecto que está presente en la mayoría de los asentamientos humanos del planeta, y es a la que se hace referencia en este trabajo.

El Instituto Tecnológico de Estudios Superiores (ITESO) (INTERNET 4) plantea que la Marginación Social es "dejar a una persona o grupo de individuos en condiciones sociales de inferioridad". La marginación social puede concebirse como la exclusión de ciertos individuos o grupos respecto de ciertos ámbitos de interacción apreciados.

El problema de la marginación no está tanto en los individuos como, fundamentalmente, en la sociedad que los margina. En una sociedad capitalista basada en unas relaciones sociales de dominación y en la que la sociedad es valorada y utilizada según su capacidad productiva y de consumo, existen condiciones objetivas generadoras de marginación, ya que todas las personas o grupos sociales que no mantengan un determinado nivel de productividad o consumo, o que no acepten una serie de valores y normas establecidas por las clases dominantes y cuestionen o pongan en peligro el orden social, son extraídos y marginados (INTERNET 4).

El sociólogo Robert E. Park (INTERNET 5) se refiere como marginación social a la situación de inferioridad en la que vive un individuo respecto a otros grupos sociales, debido a que sus costumbres, forma de pensar, religión y situación económica no son las mismas.

Las causas que intervienen en la marginación social se dan en distintos niveles de la estructura social, evolución social y económica. Entre esas causas se pueden considerar:

□ Causas económicas. En donde la marginación es fruto, por una parte, de la exclusión del sistema económico y del consumo de bienes, y por otra, de la separación en el sistema participativo (INTERNET 4).

□ Causas sociales. Una inadecuada organización social en su estructura es una de las causas principales de marginación o de rechazo con respecto a determinados grupos. La pobreza es un hecho muy importante de marginación social, ya que es la manifestación de la dominación, explotación y exclusión. La pobreza es consecuencia de un sistema económico y social injusto, agravado por el desempleo (INTERNET 4).

□ Causas ambientales. En las ciudades que carecen de equipamiento e infraestructura necesaria para asimilar, sin problemas, a un gran número de personas que a ella acuden, dan como resultado suburbios donde se establece dicha población, sin disfrutar de ninguna planificación de equipamientos (escuelas, hospitales, transporte, etc.) y de infraestructura (alcantarillado, pavimentación, alumbrado público, etc.) (INTERNET 4).

De acuerdo con el ITESO los tipos de marginación social se pueden distinguir de la siguiente manera:

Por enfermedad o disminución: se considera a los siguientes grupos de población.

1. *Enfermos físicos:* disminuidos físicos en general e inválidos, disminuidos sensoriales (invidentes y sordos) y leprosos (está enfermedad puede ser incluida también en marginación por aislamiento).

2. **Enfermos no físicos:** disminuidos psíquicos, enfermos mentales (psicópatas, neuróticos, esquizofrénicos, maniacodepresivos, etc.) toxicómanos y alcohólicos (la presión normativa de la sociedad los impulsa a adoptar una conducta evasiva).

Por aislamiento: margina al individuo al no permitir que todos participen en la sociedad.

1. **Aislamiento individual**
2. **Aislamiento cultural:** analfabetos, colonias de extranjeros, minorías étnicas, etc.
3. **Aislamiento institucional:** centros de menores, asilos, residencias de ancianos, prisiones, etc.
4. **Aislamiento social:** minorías raciales, pobres, comunidades marginadas, prostitutas, homosexuales, etc.

Por la violencia: la sociedad considera al individuo culpable. Es una forma de desajuste y se resuelve el problema mediante la represión. Se pueden considerar dos clases de violencia:

1. **Violencia civil:** terrorismo, guerrillas, mafias, etc.
2. **Delincuencia:** adulta y juvenil.

Por la autoexclusión: el individuo se excluye de la sociedad voluntariamente y no participa en los papeles que normalmente desarrolla la mayoría. Generalmente están excluidos los siguientes grupos:

- Religiosos de clausura

- Suicidas (grupo máximo de marginación por su separación radical de la sociedad)
- Movimientos pacifistas (*hippies*, amor libre, trabajo artesanal, comunidad de bienes)

Por lo tanto, la marginación social determina al individuo o grupo social que está en inferioridad en comparación con otros, de acuerdo con las condiciones prevalecientes: económicas, físicas (minusválido o enfermos), religiosas o sociales.

Para efectos de este estudio, durante el trabajo de campo, mediante entrevistas, observación y percepción, varios de los elementos que integran la definición de la marginación social fueron detectados en la localidad de Oaxaca de Juárez.

1.4. La marginación social en México

De acuerdo con Ponce de León (1987), en México la marginación social como fenómeno, tiene inicio a partir de la revolución mexicana, aunque sus antecedentes se remontan a la época colonial. La historia de los marginados se debe en gran medida al crecimiento económico desequilibrado y sus repercusiones sociales. En este fenómeno social, los problemas del campo y de la industria tuvieron un papel importante en el desarrollo del país.

Durante el Porfiriato (1876-1910), las condiciones de vida de los trabajadores no eran las adecuadas, se les explotaba demasiado y se les paga la jornada a menos de \$1.50, mientras que en los trabajos mas técnicos se contrataba al extranjero para labores mas sofisticadas. Además de la discriminación laboral, la vida de los campesinos era aflictiva, se les despojaba de sus tierras y se les obligaba a trabajar en las propiedades de los ejidatarios. Éstas y otras injusticias propiciaron la revolución de 1910 (INTERNET 6).

Al termino de la revolución, el país vivió un prolongado periodo de inestabilidad. Diversas facciones políticas lucharon por el poder. Para 1920, se empezaba a lograr la estabilidad política pero la nación permaneció devastada en lo económico, las guerras habían destruido caminos y ferrocarriles, lo que ocasionó una baja de actividades productivas (Ponce de león. Op cit.).

Entre 1924 y 1934, se impulsa la reforma agraria y se distribuyen las tierras entre los campesinos. Sin embargo, el propósito principal de esta acción era apaciguar el movimiento campesino, ya que el gobierno concibe a la pequeña propiedad como el régimen y la forma óptima de explotación de la tierra (Ibid).

El avance en el reparto agrario es significativo, sin embargo, a pesar de los esfuerzos realizados por el gobierno cárdenista, el agro mexicano siguió con graves deficiencias que se acentuaron en los años cincuenta. El Estado impulsó

decididamente a la industria, lo que ocasionó que el sector agropecuario comenzará a deteriorarse, se acentuó la discriminación y el rezago económico en las zonas rurales (INTERNET 6).

Por lo anterior, en los años treinta el país tuvo el mayor auge económico debido a que se impulsó todos los sectores productivos. La prioridad en ese entonces, fue el establecimiento de las bases materiales para el crecimiento industrial.

Hacia los años cuarenta (entre 1940-1946) se obstaculizó la reforma agraria , el Estado sólo beneficio a los pequeños propietarios quienes prosperaron gracias a la utilización del riego y nuevas técnicas agrícolas; en cambio los ejidatarios poseían tierras de temporal y sin el beneficio de las maquinarias modernas. El auge industrial continuó y crecieron las fuentes de empleo, los grandes grupos sociales urbanos disfrutaron de la movilidad social. En cambio, a la clase campesina no le fue posible disponer de los beneficios del crecimiento económico industrial; esto marcó un inicio de diferencias entre las zonas urbanas y las áreas rurales (Ponce Op cit.).

Más adelante (entre 1946 y 1960) se acelera el crecimiento económico. La gran industria se mantiene como el sector dinámico en la acumulación de capital. Paralelamente, hay aumento de la deuda exterior y la dependencia nacional. En el decenio de los cincuenta, aunque se mantuvo el crecimiento económico para los

industriales y la clase media, ya se advertía un deterioro social en México. Con el incremento de maquinaria en las industrias la mano de obra disminuyó y la acumulación de la riqueza se concentraba en algunos sectores sociales del país (Ibid).

En los años sesenta el crecimiento económico industrial fue lento, proceso que se acentúa en el decenio de los setenta, además, de que en estos años el sector agrícola reflejó un desplome productivo. En este último decenio, también se produjo la ruptura del auge económico y el país entró en una crisis internacional, lo que propició que fuera más perceptible la marginación entre grandes sectores de la población nacional. Con lo anterior, la migración de campesinos a las ciudades fue más notable en las principales capitales como el Distrito Federal, Guadalajara y Monterrey, y señaló el inicio de las clases sociales denominadas marginadas (Ponce Op cit.).

El periodo de 1970 a 1995 se caracterizó por disparidades regionales; no obstante, se lograron importantes avances científicos y tecnológicos, la mortalidad infantil descendió debido al establecimiento de hospitales, servicios de salud, el avance en la cura de enfermedades y políticas de campañas de vacunación. Asimismo, se incrementó el acceso de las familias a viviendas con materiales adecuados y servicios esenciales como agua entubada, drenaje y energía eléctrica. En este mismo sentido, en el decenio de los setenta, se fomentaron la promoción del

crédito hipotecario y los programas públicos para adquisición de la vivienda (INTERNET 2).

El desarrollo social de México se desplegó en medio de profundas diferencias estatales, algunas entidades como Jalisco y Nuevo León se modernizaron, en ellas se experimentaron aumentos en la tasa de empleo y en los ingresos reales de la población, por lo que los servicios básicos fueron en aumento. En cambio, se acumularon los rezagos sociales y se incrementó, con ello, la disparidad entre las regiones y las entidades, como ocurre con la zona central del país que es de las más importantes de México, en relación con el pacífico sur que cuenta con rezago económico (Sánchez, 2000).

Aún así, México alcanzó logros importantes en materia económica, social y demográfica. En particular, el ascenso de la economía mexicana fue manifiesto a partir del cuarto decenio del siglo XX, cuando una vez superados los estragos de la revolución de 1910 y de la crisis de 1929-1933, se inició un ciclo de crecimiento económico que se prolongó hasta el decenio de los setenta.

En ese lapso, la economía nacional vivió una profunda reforma que afianzó un modelo orientado al mercado interno, anclado en el impulso a la industrialización, en el crecimiento de las ciudades y en un papel activo del Estado en la promoción del desarrollo nacional (Ponce de León, 1987).

Sin embargo, el crecimiento económico y la situación social entre lo urbano y lo rural, propició que algunas entidades y ciudades tuvieran mayor importancia a escala nacional como el Distrito Federal, Morelos, Jalisco y Nuevo León. Este suceso ocasionó que se empezaran a diferenciar espacios con características de rezago económico y de marginación.

Así, de acuerdo con la Coordinación General del Plan Nacional de Zonas Deprimidas y Grupos Marginados, COPLAMAR, (1982) se obtuvo la clasificación de las entidades con marginación a escala nacional, misma que se puede apreciar en la Figura I.3. En ella, se observa que algunos estados del país como Chiapas, Guerrero, Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Querétaro y Zacatecas, registraban alto grado de marginación. En este mismo sentido, posteriormente el Consejo Nacional de Población, CONAPO (INTERNET 3), realizó estimaciones para determinar cual sería la situación de la marginación para el año 2000 (Figura I.4).

La comparación de los índices de marginación entre los años de 1982 y 2000, revela que las entidades del sur tienen alto grado de marginación en ambos periodos; el Distrito Federal continua con rango muy bajo. En la República Mexicana, los estados de Chiapas, Guerrero, Oaxaca y Veracruz son las entidades que registran el grado mas alto de marginación; de acuerdo con estimaciones de CONAPO, en perspectivas para el año 2020, prevalecerán como los estados más marginados del país (Figura I.5).

Figura I.3. GRADO DE MARGINACIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA, 1982.

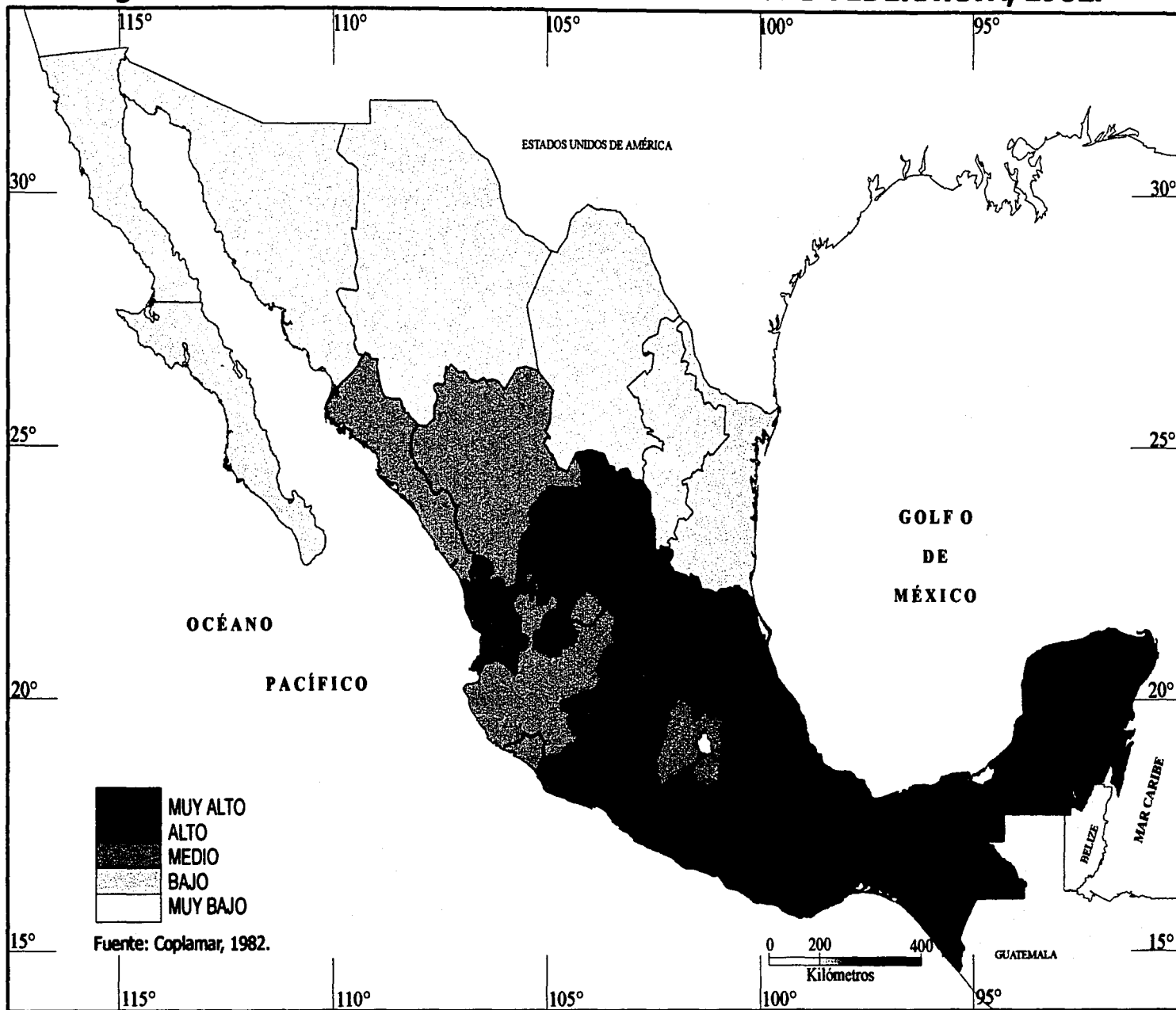


Figura I.4. GRADO DE MARGINACIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA, 2000.

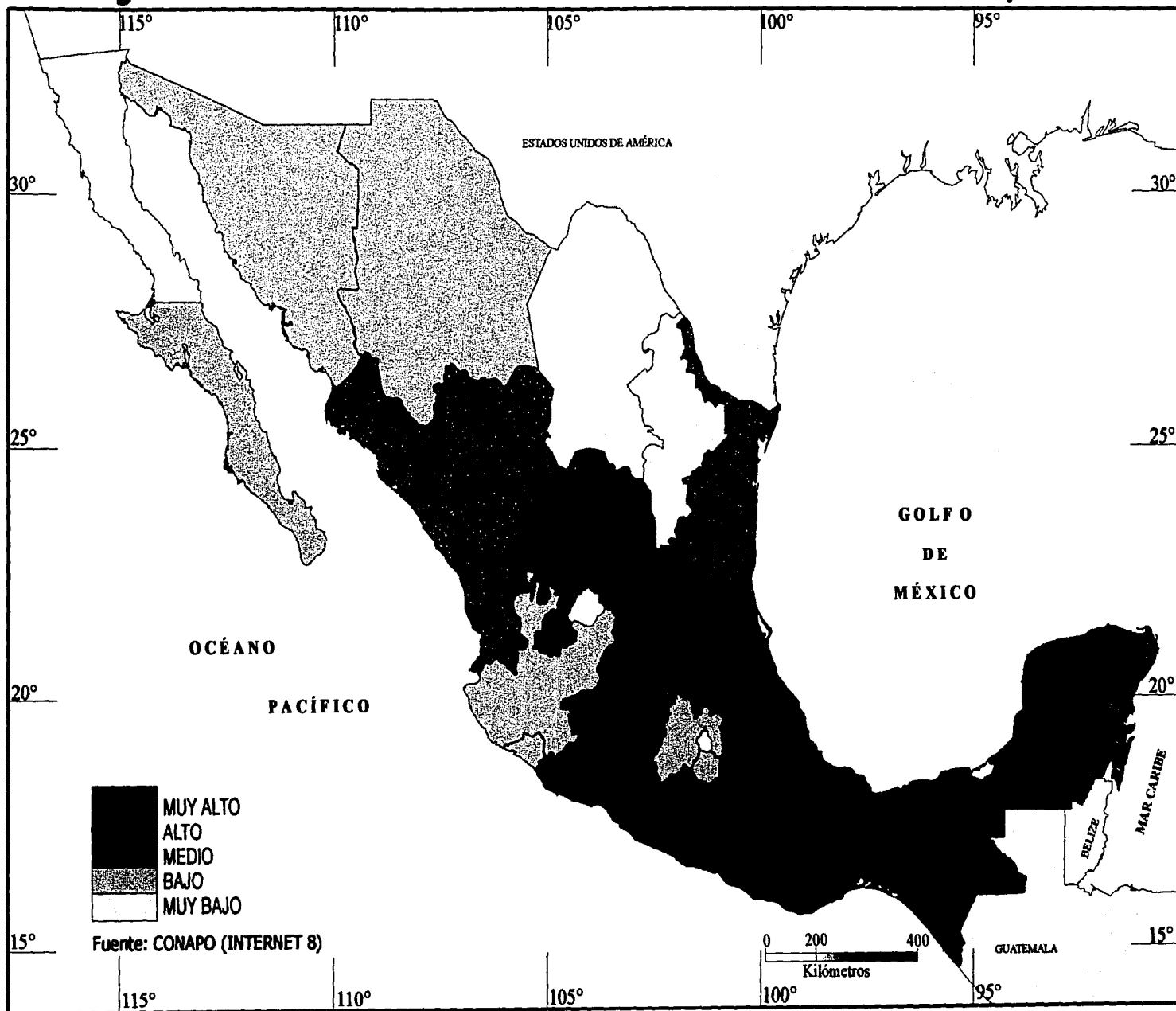
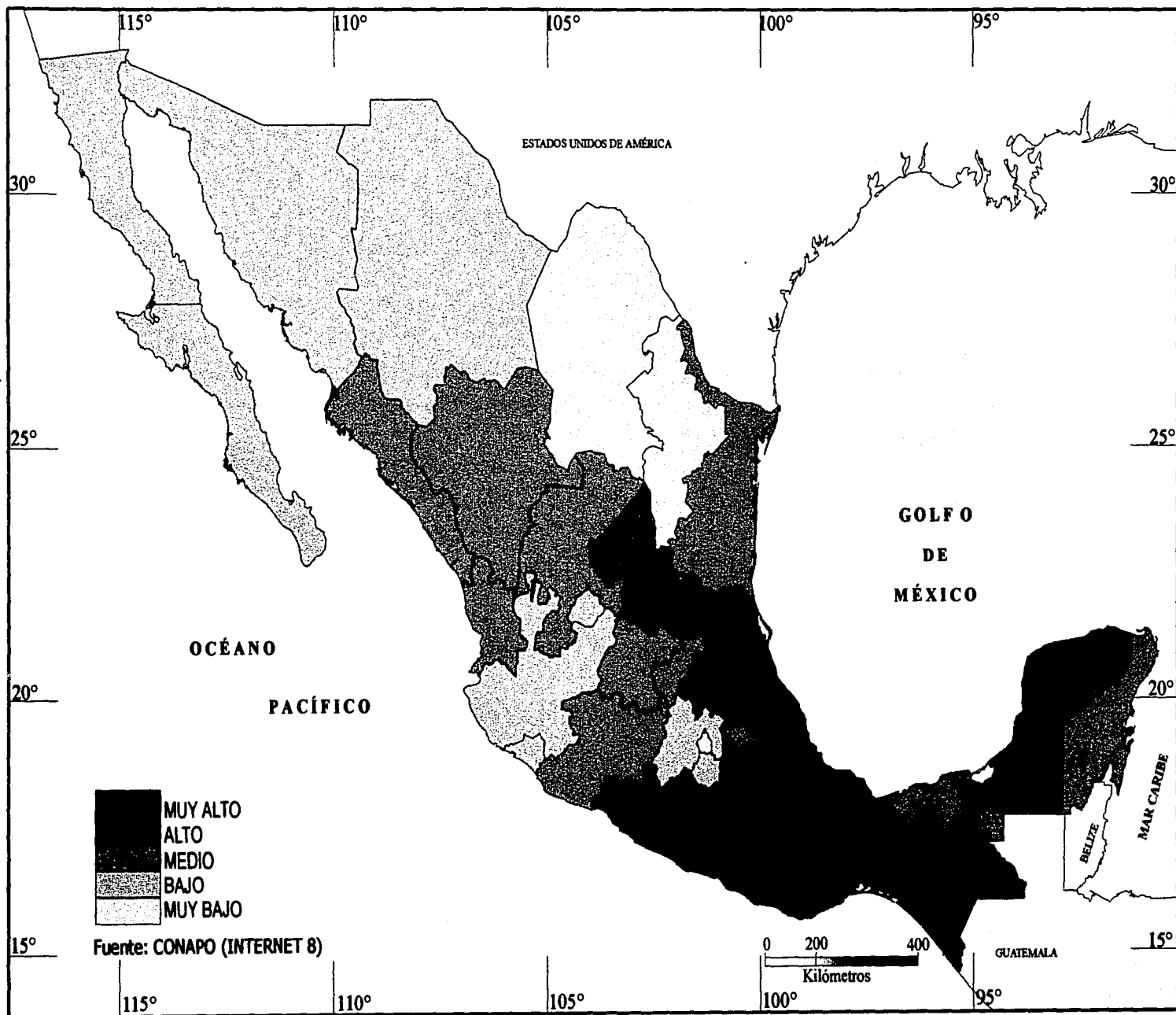


Figura I.5. PERSPECTIVAS DEL GRADO DE MARGINACIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA PARA EL AÑO 2020.



Cabe señalar que la población indígena representa una de las variables utilizadas para determinar las zonas marginadas del país. Este grupo social, por lo general, queda al margen de los beneficios económicos, pero es parte fundamental en la actividad agrícola de México.

El Pacífico sur y el Golfo de México, son las porciones del territorio nacional en donde se encuentran más grupos indígenas y la situación de marginación alta es evidente, mientras que en el norte del país, si bien hay grupos indígenas, sus condiciones de vida son relativamente mejores. En este contexto, la ciudad de Oaxaca de Juárez se encuentra en la entidad del país que registra la mayor cantidad de población indígena.

La marginación en México tiene rasgos y tendencias similares a los que constituyen la media de América Latina, que continúa con predominio rural y afecta en mayor medida a mujeres y niños del mundo indígena. En nuestro país, la marginación es alarmante, ya que aproximadamente una tercera parte del país se clasifica como de muy alta marginación como se aprecia en el siguiente Cuadro I.2 (Velázquez, 1995).

Cuadro 1.2. Índice y grado de marginación de las diez entidades más pobres de México (1990)

Entidad	Lugar que ocupa en el contexto nacional	Índice	Grado
Chiapas	1	2.36046	Muy alta
Oaxaca	2	2.05526	Muy alta
Guerrero	3	1.74666	Muy alta
Hidalgo	4	1.16952	Muy alta
Veracruz	5	1.13030	Muy alta
Puebla	6	0.83108	Muy alta
San Luis Potosí	7	0.74878	Alta
Zacatecas	8	0.56805	Alta
Tabasco	9	0.51677	Alta
Campeche	10	0.47741	Alta

Fuente: Dirección General de Población de Oaxaca (1995)

En México, las capitales estatales por lo general son importantes lugares centrales. Es decir, ciudades como la de México, Guadalajara, Monterrey, Puebla, e incluso la ciudad de Oaxaca, han recibido población de otras localidades del país; debido a que cuentan con mayor disponibilidad de servicios y ofrecen fuentes de trabajo. Sin embargo, estas ciudades presentan en su interior zonas con alto grado de marginación, principalmente en la periferia urbana.

La población que se asienta en las afueras de las ciudades, con frecuencia, está compuesta por personas de otras entidades y buscan donde edificar sus casas para establecerse y trabajar. Estos grupos sociales son los que se denominan marginados de la ciudad (Ponce de León, 1987); ellos inciden en el crecimiento poblacional y la estructura urbana.

CAPITULO II

Panorama geográfico de la ciudad de Oaxaca de Juárez

En las siguientes líneas se describen aspectos geográficos tanto físicos como socioeconómicos de la ciudad de Oaxaca de Juárez. Se hace referencia a los antecedentes históricos de la fundación de la ciudad, se mencionan algunas generalidades de la localidad; se expone la relevancia que tiene esta ciudad en diferentes escalas geográficas como la internacional, la nacional y la estatal, en las que ocupa un lugar relevante.

De igual manera, se explica la dimensión territorial de la ciudad de Oaxaca de Juárez para comprender el crecimiento de la localidad, percibir cómo está estructurada la mancha urbana y determinar los espacios con situaciones difíciles de marginación.

II.1. Antecedentes históricos

Con los antecedentes históricos de la ciudad de Oaxaca de Juárez se asocia la existencia de Monte Albán que fue la primera ciudad de Oaxaca; se cree que en los valles centrales se pueden encontrar testimonios de poblados desde hace 10 mil años aproximadamente y que más adelante llegaron a la zona las primeras tribus nómadas dedicadas a la recolección. Estas tribus tenían estrecha relación con los olmecas, lo que propició que dejaran las cuevas que habitaban en las montañas colindantes y comenzaran a sedentarizarse. El testimonio arquitectónico de ésta

época corresponde al periodo denominado Monte Albán I comprendido entre 700 y 300 a. C. (Dalton, 1990).

La situación estratégica de los valles centrales de Oaxaca hizo florecer asentamientos importantes en ese lugar desde tiempos remotos. Monte Albán, situada a cuatro km al sur de la actual capital del estado, comenzó a levantarse entre los años 500 y 300 antes de nuestra era, en una época en que la cultura olmeca de la costa del Golfo se extinguía, tras dejar testimonios de su influencia sobre culturas circunvecinas. Más adelante, entre los siglos III y VIII de nuestra era, Monte Albán fue una de las metrópolis más importantes del horizonte clásico mesoamericano (INTERNET, 7).

Monte Albán es el resultado de la colonización de los valles centrales. En 1456, los aztecas fundaron la ciudad de Huaxyacas, nombre que deformado por los españoles sería Oaxaca. Alrededor de esta importante ciudad, se extendió la población indígena, principalmente zapotecos y mixtecos. Hubo períodos en que Monte Albán tuvo expansión y contracción en la evolución de sus montos de población (INTERNET, 7)

Con el arribo de los españoles a los valles centrales, en 1521, de manera fácil conquistaron la zona; así, el área de Monte Albán pronto se convirtió en una zona colonial (Murphy, 1991).

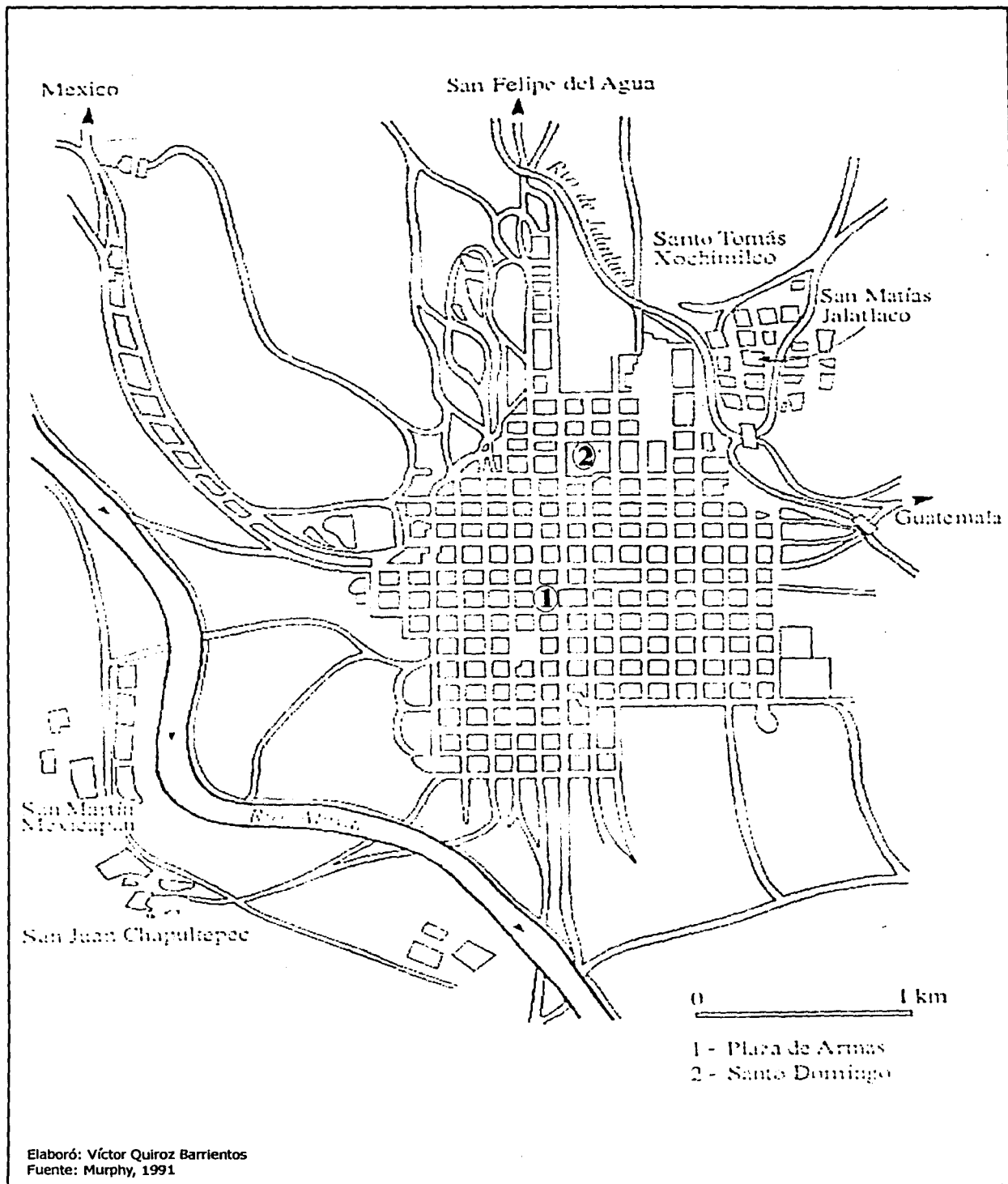
Derivado de lo anterior, la primera ciudad fue la de Antequera (hoy Oaxaca de Juárez) por el parecido que tiene con Antequera de Andalucía, nombre que proviene de anticuaria, "lugar de antigüedades" (INTERNET, 7).

El documento de fundación no se conoció en la Nueva España sino hasta 1529. Cabe suponer, por tanto, que los partidarios de Cortés en la Corte eran capaces de obstruir, al menos temporalmente, los canales por los que se transmitían las órdenes imperiales (INTERNET, 7).

En 1529, tres años antes de que la corona española le diera la categoría de ciudad, la población se estimaba en 320 habitantes. El problema con las estimaciones demográficas de los siglos XVI y XVII es que excluyó a la población indígena. Puede considerarse que, a partir de este período, se acentuaron los primeros grupos marginados de la ciudad (INTERNET, 7).

Con la llegada de los conquistadores, la construcción de la ciudad de Antequera se dio principalmente en las cercanías de Monte Albán con la edificación de la Plaza de Armas, que en la actualidad es conocida como la Plaza Principal de la actual ciudad de Oaxaca (Figura II.1).

Figura II.1. OAXACA DE JUÁREZ: PLANO DE LA CIUDAD ÉPOCA COLONIAL



Elaboró: Víctor Quiroz Barrientos
Fuente: Murphy, 1991

En 1532, también por orden del trono de España, la villa se convierte en ciudad de Oaxaca (Ibid). Durante el siglo XVIII la provincia se convirtió en Intendencia de Oaxaca, que ocupó casi todo el territorio actual del estado (Musacchio Op. cit.). Los indígenas que habitaban los alrededores de Monte Albán fueron desplazados hacia otras comunidades y en la ciudad de Oaxaca sólo habitaba la élite de la población española (Murphy, Op cit).

Cabe mencionar que, en la diversificación económica que se dio ya avanzada la época colonial (1750-1810), destaca de manera importante la industria textil⁽¹⁾. Con el estallido de la guerra de Independencia, la ciudad de Oaxaca sufrió varios ataques militares; José María Morelos hace sitiar la localidad para después realizar la toma de la misma (1812), lo que propició inestabilidad social y económica debido a que también los criollos buscaban la separación total de España. La guerra ocasiona el despoblamiento de la ciudad, que llegó a ser entonces de casi 15 mil habitantes.

El 31 de julio de 1821, bajo la bandera del Plan de Iguala, Antonio de León ocupa Oaxaca y termina con el poder colonial. Pese a los conflictos de la independencia, Oaxaca de Juárez continuó como el centro importante de la actividad económica del estado, ya que en ese periodo se mantuvo el sector textil por la presencia de la explotación de la grana o cochinilla (Musacchio 1990).

Con la llegada de Benito Juárez al gobierno del estado, tanto la entidad como la ciudad tuvieron su mayor esplendor durante el periodo de 1848 a 1852, ya que se edificaron puentes, caminos y construcciones importantes, que facilitaban la comunicación con la Ciudad de México. Las inversiones extranjeras de italianos e ingleses, ocasionaron el incremento de la producción de la cochinilla, a tal grado de establecer fabricas textiles en las cercanías de la ciudad (Ibid).

Los acontecimientos durante la época de la Reforma y la intervención francesa (1853 hasta 1876) repercutieron en la estabilidad de la ciudad y del estado de Oaxaca. Pese a las discrepancias políticas, en este periodo, la ciudad tuvo un crecimiento poblacional del uno por ciento anual; sin embargo, se empezaban a percibir las diferencias entre la ciudad y lo rural, debido a que en Oaxaca de Juárez se establecía la élite de sociedades francesas y españolas, que arribaron a la localidad (INTERNET 7).

En la época del Porfiriato (1876-1910), la introducción del ferrocarril favoreció a la ciudad y ocasionó el surgimiento de una nueva sociedad: la de los inversionistas. En ese tiempo se incursionó en la comunicación ferroviaria para transportar los productos agrícolas y viajar por la república mexicana. A partir de este acontecimiento la ciudad tuvo su mayor auge económico (Murphy, 1991).

Con el inicio de la revolución mexicana (1910-1925) los cambios sociales comenzaron a desestabilizar al país y al estado de Oaxaca; las clases altas de ese entonces abandonaron la ciudad y ocasionaron un deterioro paulatino de la localidad hasta convertirse en una población con menos de 30 mil habitantes.

Los temblores que aparecieron violentamente en 1928 y luego en 1931, causaron estragos, la situación económica se hizo difícil y obligó a un buen número de familias oaxaqueñas a malbaratar casas y terrenos, además de que salieron en busca de nuevos horizontes; más de uno pensó que la ciudad estaba acabada (Musacchio, Op cit.).

Con la revolución se lograron cambios importantes, aunque la industria no prosperó ampliamente, debido a que los inversionistas extranjeros no regresaron a especular. Sin embargo, se introdujo la radio en 1923; el transporte aéreo en 1931 y, en 1955 el instituto de Ciencias y Artes se convierte en la Universidad de Benito Juárez. En 1968 se crea el Instituto Tecnológico Regional de Oaxaca y, en 1976, por decreto presidencial, la ciudad es considerada como patrimonio cultural (Ibid.).

II.2. Aspectos físicos

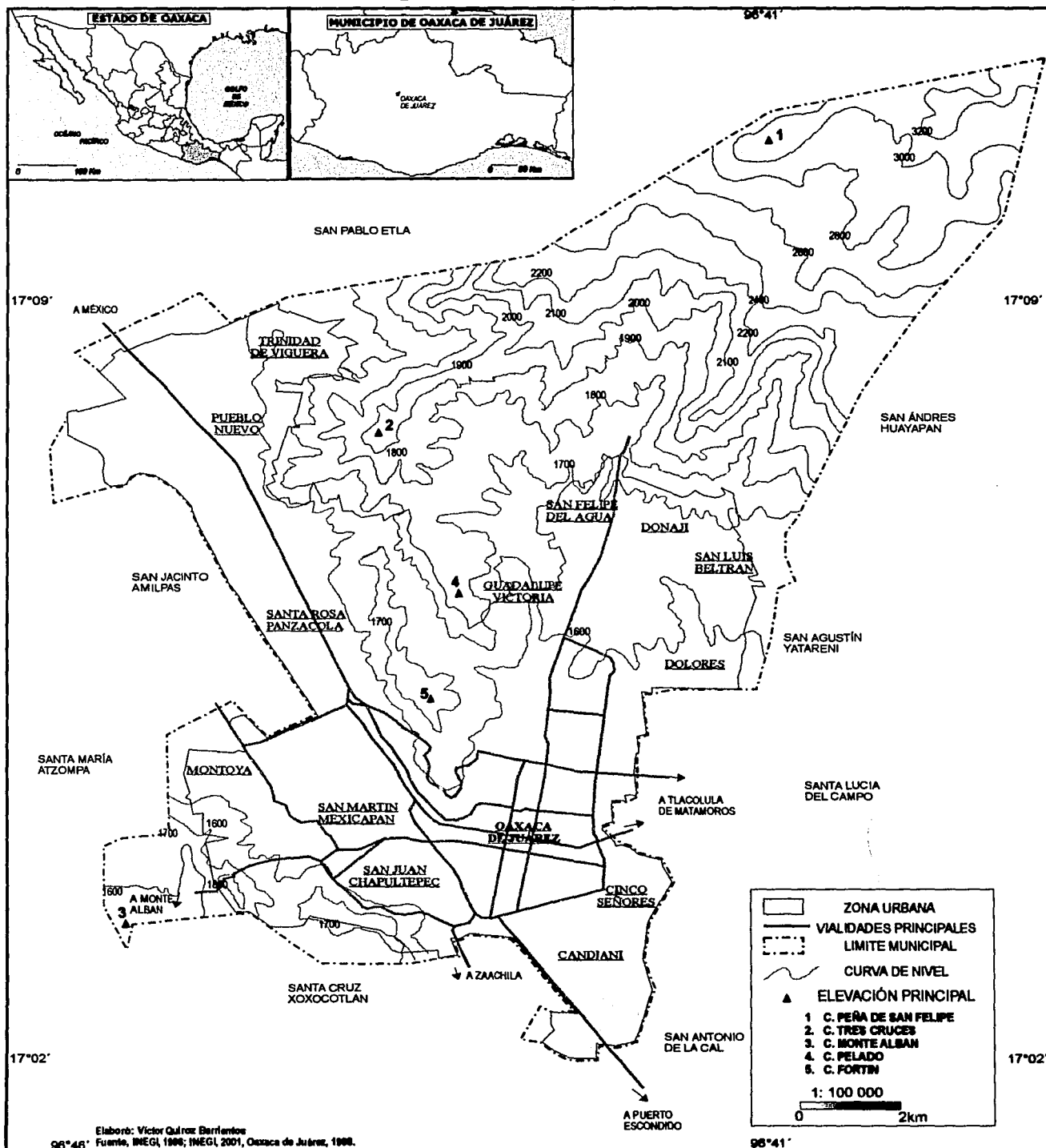
En el estado de Oaxaca, la principal ciudad es Oaxaca de Juárez, ubicada en la confluencia de los valles de Tlacolula, Etlá, Zimatlán y Ocotlán. Queda comprendida entre los paralelos 17°09' y 17°02' latitud norte y los meridianos 96°41' y 96°46' longitud oeste. (Figura II.2).

La ciudad se conforma territorialmente por extensiones de la Sierra Madre del Sur y los Valles de Oaxaca con una altitud promedio de 1,550 metros.

La conformación del municipio de Oaxaca de Juárez, donde se sitúa la ciudad del mismo nombre, de acuerdo con el Plan de Desarrollo Municipal 2001, se integra por una cabecera municipal (Oaxaca de Juárez), cinco agencias municipales: Donají, Pueblo Nuevo, San Felipe del Agua, San Juan Chapultepec y Trinidad de Viguera y ocho agencias de policía: Señores, Dolores, Guadalupe Victoria, Montoya, Santa Rosa Panzacola, San Luis Beltran, San Martín Mexicapán y Candiani (Oaxaca de Juárez, 1999).

Cabe aclarar que en el Cuaderno Estadístico Municipal de Oaxaca de Juárez (INEGI, 1996), los nombres, que arriba se mencionan, se reconocen como localidades pertenecientes al municipio del mismo nombre y forman parte de la ciudad en la zona conurbada.

Figura II.2. SITUACIÓN GEOGRÁFICA DEL MUNICIPIO Y LOCALIDAD DE OAXACA DE JUÁREZ



Elaboró: Víctor Guzmán Barrientos

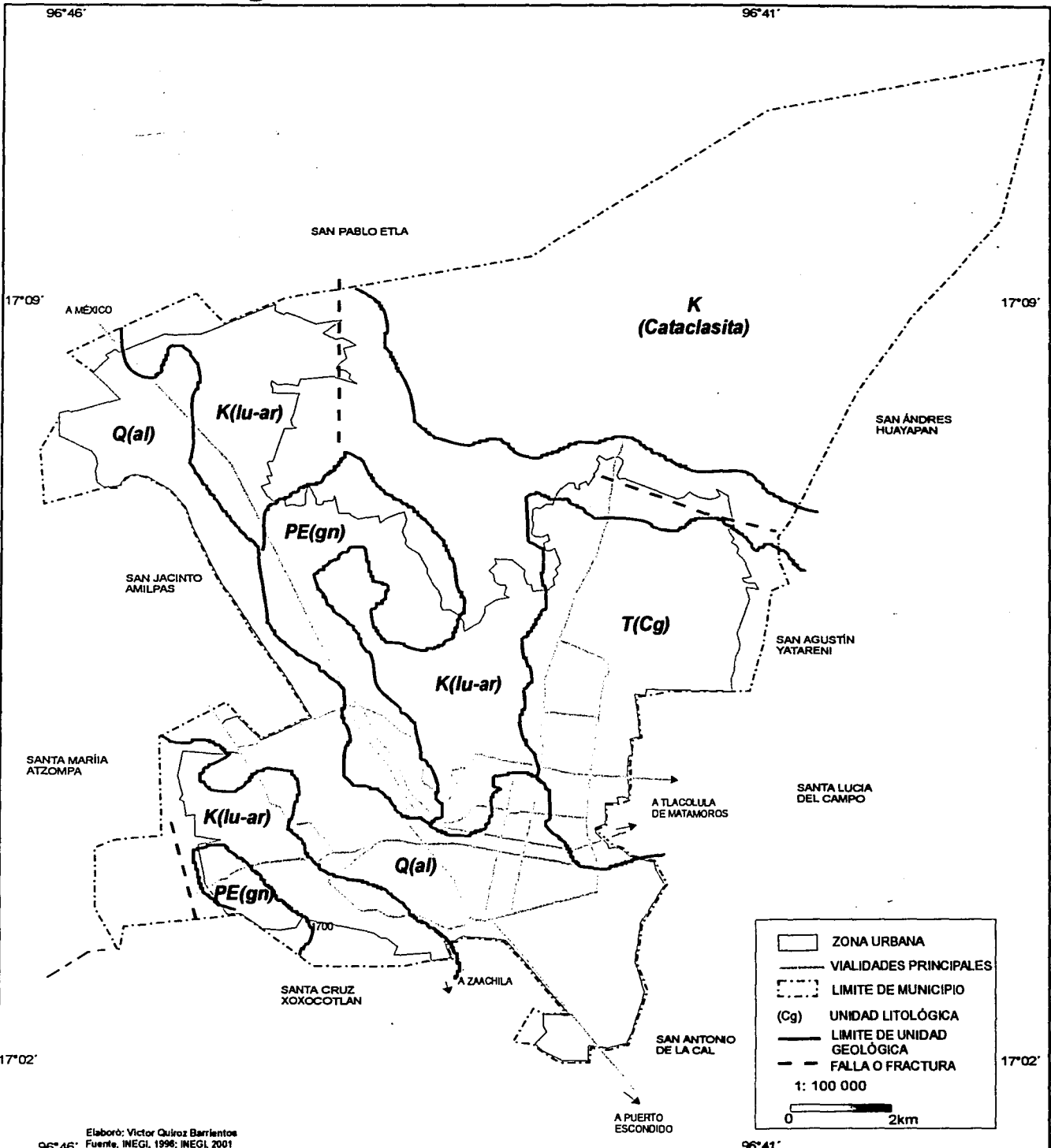
96°46' Fuente: INEGI, 1986; INEGI, 2001, Oaxaca de Juárez, 1988.

La ciudad de Oaxaca tiene, en la actualidad, 241 asentamientos humanos que integran trece barrios, 121 colonias, 71 fraccionamientos, nueve unidades habitacionales, siete sectores, siete parajes y trece centros de agencias (Oaxaca de Juárez, 1999). Colinda al norte con el municipio de San Pablo Etla, al este con los de San Andrés Huayapan, San Agustín Yatareni, y Santa Lucía del Camino; al sur con San Antonio de la Cal y Santa Cruz Xoxocotlán y al oeste con Santa María Atzompa y San Jacinto Amilpas.

Oaxaca de Juárez se distribuye en una superficie de 85.48 Km² y representa el 0.1% de la área total del estado. La mancha urbana cubre 37.01 Km² esto es el 43.3% de la extensión total del municipio (Ibid.).

La historia geológica de la región empezó en el Paleozoico con la formación de rocas sedimentarias, conglomerados, granito y aluvión, entre otras. Oaxaca de Juárez, tiene características de rocas metamórficas a consecuencia de movimientos orogénicos. La litología corresponde, principalmente, a suelos de tipo aluvial en las partes bajas de la ciudad de Oaxaca. Los materiales predominantes son arenas y gravas en las cercanías del río Atoyac (Figura II. 3) (Cuadro II.1).

Figura II.3. OAXACA DE JUÁREZ: GEOLOGÍA.



Elaboró: Víctor Quiroz Barrientos
Fuente: INEGI, 1996; INEGI, 2001

Cuadro II.1. Oaxaca de Juárez: geología

ERA	PERIODO	TIPO DE ROCA	UNIDA LITOLÓGICA	% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
Cenozóico C	Q Cuaternario	Sedimentaria	Q(al) Aluvial	17.58
	T Terciario	Sedimentaria	T(Cg) Conglomerado	12.00
Mesozóico M	K Cretácico	Sedimentaria	(lu-ar) Lutia-arenisca	28.73
		Metamórfica	K(Cataclasita)	34.81
Precámbrico PE		Metamórfica	PE(gn)Gneis	6.88

Fuente: INEGI, 1996

En lo que se refiere a la fisiografía de Oaxaca de Juárez, esta ciudad se encuentra en dos subprovincias, la primera se denomina Sierra y Valle de Oaxaca, que es en donde se ubica la capital del estado y limita al norte con la subprovincia Sierra Oriental. Las formas del relieve que rodean a la localidad son de montañas, sierras y valles (Figura II.4) (Cuadro II.2).

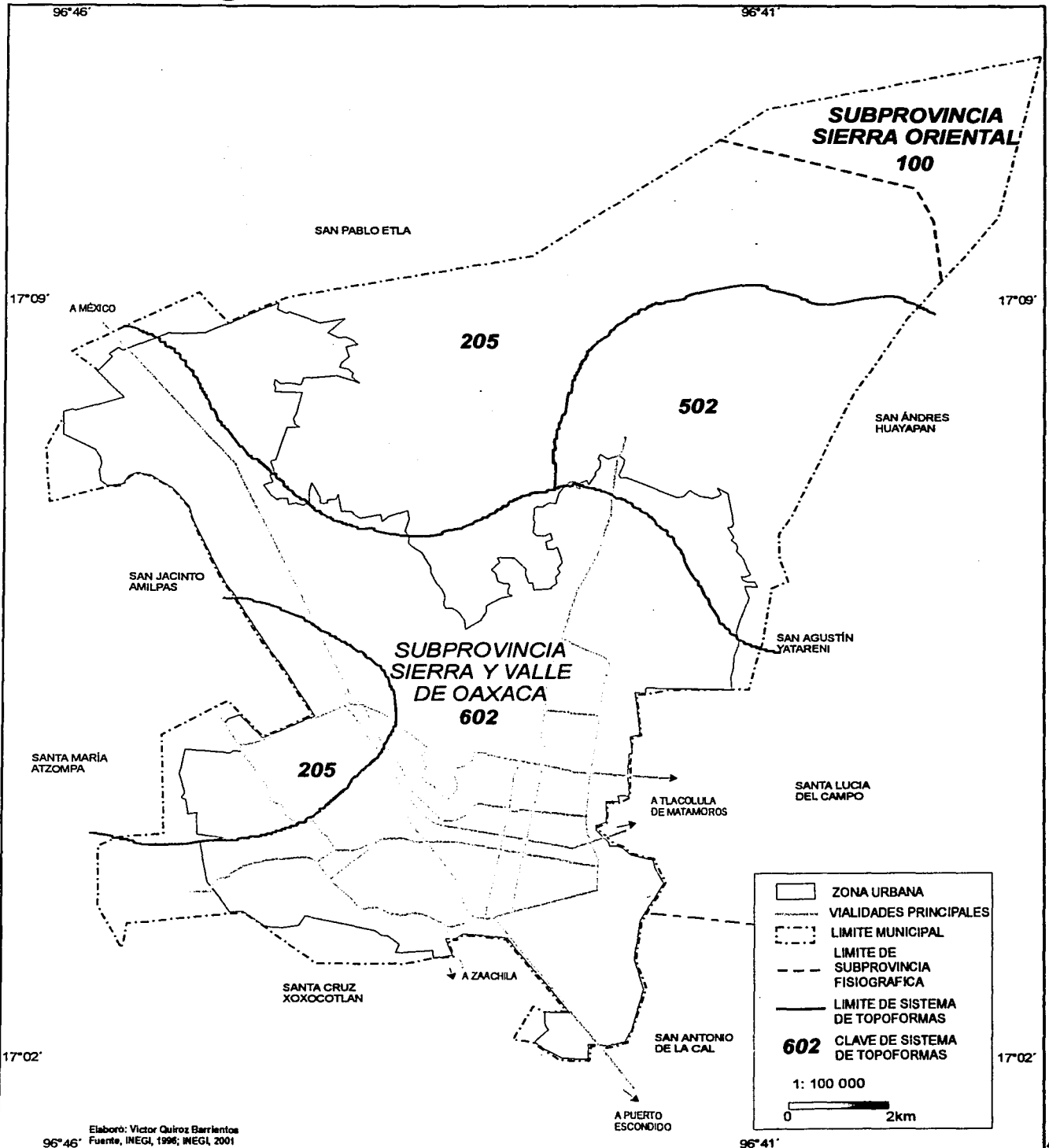
Cuadro II.2. Oaxaca de Juárez: fisiografía

PROVINCIA	NOMBRE	SISTEMA DE TOPOFORMAS	% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
Sierra Madre del Sur	Sierras Orientales	Sierra	7.52
	Sierras y Valles de Oaxaca	Lomerío con llanura	35.93
		Llanura con lomerío	16.53
		Valle con lomerío	40.02

Fuente: INEGI, 1996

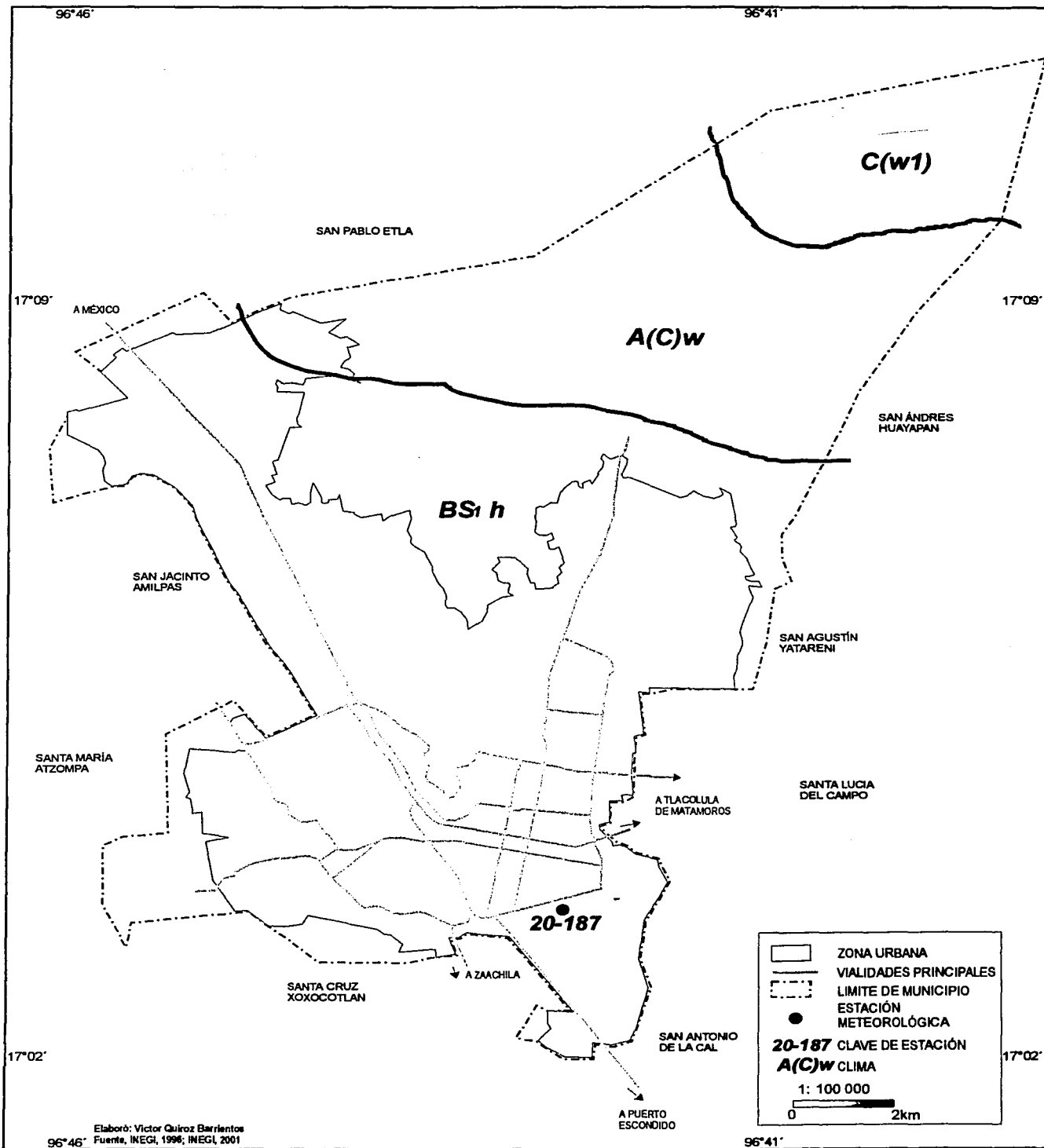
El clima en la ciudad de Oaxaca es de semicálido subhúmedo con lluvias en verano (*A(C)w*) y semiseco semicálido (*BS1h*). La temperatura media anual es de 22°C, la máxima de 29.1°C y la mínima de 12.5°C, el régimen de lluvia es de verano, con una precipitación promedio de 735.4 mm. Los vientos dominantes provienen del oriente (Oaxaca de Juárez, 1999) (Figura II.5) (Cuadro II.3).

Figura II.4. OAXACA DE JUÁREZ: FISIOGRAFÍA.



Elaboró: Victor Quiroz Barrientos
Fuente: INEGI, 1996; INEGI, 2001

Figura II.5. OAXACA DE JUÁREZ: CLIMA



Elaboró: Victor Quiroz Barrientos
Fuente: INEGI, 1998; INEGI, 2001

Cuadro II.3. Oaxaca de Juárez: clima

TIPO O SUBTIPO	SIMBOLO	% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
Semicálido subhúmedo con lluvia en verano	A(C)w	27.49
Templado subhúmedo con lluvias en verano de humedad media	C(m)	7.96
Semiseco semicálido	BS1 h	64.55

Fuente: INEGI, 1996

Entre los aspectos físicos de la región destacan: el río Atoyac constituye la principal corriente de la zona de estudio y se localiza en la región hidrológica número 20, denominada Costa Chica - Río Verde, cuenca del río Atoyac y subcuenca Atoyac - Oaxaca de Juárez (Figura II.6).

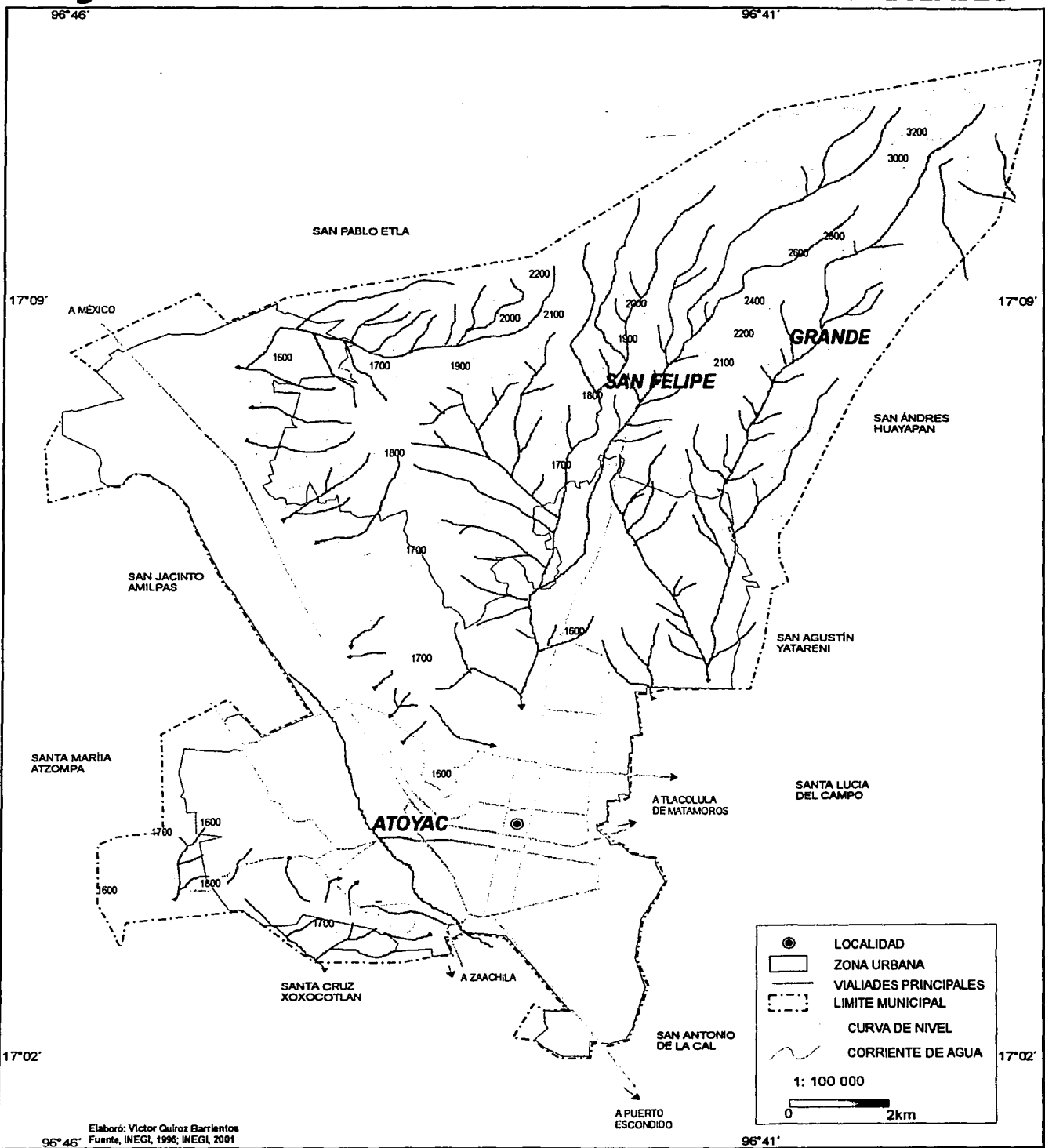
En lo que respecta a la agricultura y la vegetación, la ciudad tiene zonas de pastizal y de agricultura. En la zona norte los bosques son abundantes debido a la presencia de la sierra y las montañas de la subprovincia de la Sierra Oriental (Figura II.7) (Cuadro II.4).

Cuadro II.4. Oaxaca de Juárez: agricultura y vegetación

CONCEPTO	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE LOCAL	UTILIDAD
AGRICULTURA 41.95% de la superficie municipal	Zea mays Phaseolus vulgaris Medicago sativa	Maíz Frijol Alfalfa	Comestible Comestible Forraje
PASTIZAL 2.08% de la superficie municipal	Bouteloua hirsuta	Navajita	Forraje
BOSQUE 38.40% de la superficie municipal	Quercus glaucoides	Encino	Madera
SELVA MEDIA CADUCIFOLIA 2.66% de la superficie municipal	Ipomoea sp. Lysiloma sp. Leucema sp. Bursera simaruba sp. Senecio sp. Eucaliptos sp.	Cazahuate Tepeguaje Guaje Palo mulato Chamizo Eucalipto	Medicinal Forraje Comestible Medicinal Medicinal Medicinal

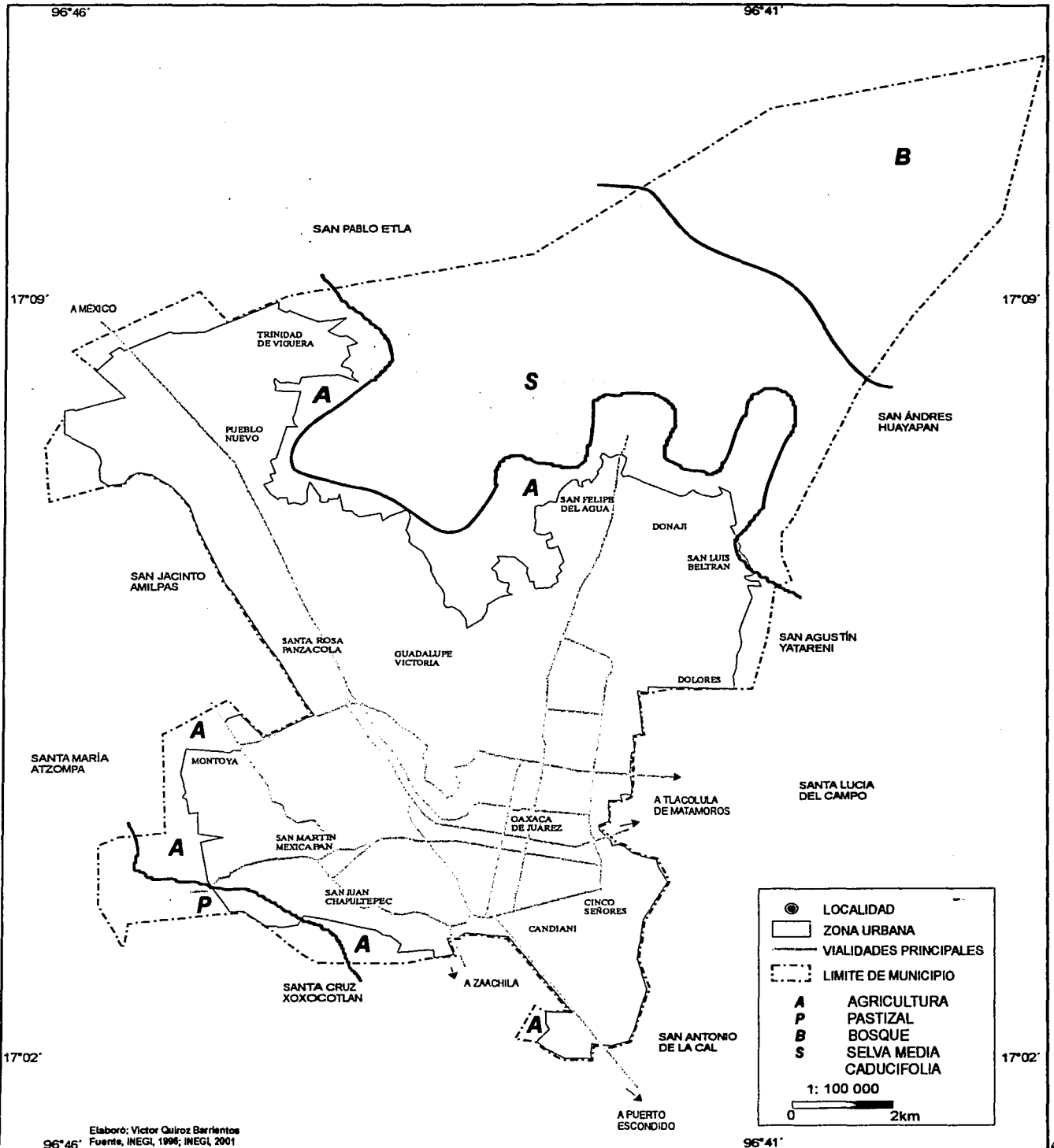
Fuente: INEGI, 1996

Figura II.6. OAXACA DE JUÁREZ: CORRIENTES SUPERFICIALES



Elaboro: Victor Quiroz Barrientos
Fuente: INEGI, 1996; INEGI, 2001

Figura II.7. OAXACA DE JUÁREZ: AGRICULTURA Y VEGETACIÓN



Elaboró: Víctor Quiroz Barrientos
Fuente: INEGI, 1996; INEGI, 2001

II.3. Aspectos socioeconómicos

En lo que se refiere a los aspectos socioeconómicos, Oaxaca Juárez es el centro rector político y económico de la entidad y es el asentamiento mas densamente poblado del estado.

La población de Oaxaca de Juárez registró 244,827 habitantes en el año 1995. En el periodo de 1990-1995 la tasa de crecimiento de este periodo fue de 2.7% y la densidad de población de 2,864 habitantes por Km², y de 6,615 hab en la mancha urbana.

De acuerdo con los datos de INEGI (2000), la población de la capital oaxaqueña es de 256, 130 hab y se estima que, para el año 2010, será de 281,910 hab. En cuanto a la población por grupos de edad su distribución se aprecia de la siguiente manera (Cuadro II.5).

Cuadro II.5. Oaxaca de Juárez: población por grupos de edad

EDAD	1990	%	1995	%	2000	%
0 a 6	23,144	10.8	24,339	9.9	33,180	13.0
7 a 15	50,880	23.8	51,442	21.0	44,714	17.5
16 a 35	82,664	38.6	99,037	40.8	101,350	39.6
36 a 65	46,640	21.8	58,609	23.9	62,889	24.6
Más de 65 años	9,820	4.3	10,858	4.4	11,921	4.7
No especificado	1,397	0.6	542	0.2	2,076	0.8
Total	213,985		244,827		256,130	

Fuente: Oaxaca de Juárez, 1999, INTERNET 9.

En cuanto a la educación en Oaxaca de Juárez, la población analfabeta es de 10,496 personas que representan el 4.28% del total de población de 15 años y más. El 65% de las personas que no saben leer ni escribir y no han concluido la primaria son mujeres de entre 25 y 30 años de edad.

En 1995, las viviendas registradas fueron 55,246 de las cuales 55,203 son particulares con 244,280 ocupantes, esto es 4.4 por vivienda y 43 colectivas con 547 ocupantes, 12.7 por vivienda (Oaxaca de Juárez, 1999).

De las viviendas particulares, 78.4% son casas solas y 20% departamentos o vecindades. El 87.3% de las casas particulares cuenta con agua entubada, 82.4% con drenaje y 94.7% con energía eléctrica. En términos generales, la vivienda predominante es de tipo unifamiliar con uno y dos niveles de construcción; esta característica se presenta en la mayoría de las colonias, fraccionamientos y barrios de la ciudad de Oaxaca (Oaxaca de Juárez, 1999).

La población derechohabiente de las instituciones de Seguridad Social, supera a la población municipal, lo que indica que se registran personas de otros municipios; sin embargo, los usuarios del servicio no llegan al 60% de los derechohabientes. Más de 55% de los pobladores del municipio de Oaxaca de Juárez no cuenta con seguridad social, por lo que son atendidos por instituciones de asistencia social (Oaxaca de Juárez, 1998).

De igual modo, el municipio y la ciudad de Oaxaca de Juárez, son el centro de las actividades terciarias (comercio y servicios), del que dependen diecisiete municipios ubicados a los alrededores.

De acuerdo con INEGI (2001), de 196,788 habitantes de 12 años y más, el 52% integran la población económicamente activa y, se distribuye en 1% en el sector primario, 19.6% en el secundario y 76.9% en el terciario.

La población ocupada que recibe ingresos menor a un salario mínimo es 12%; 25% entre uno y dos salarios mínimos y del 31.1% entre dos y cinco, por lo cual, queda sólo un 13.7% que esta por encima de cinco salarios mínimos.

En Oaxaca de Juárez las unidades económicas (manufactura, comercio, servicios) registradas en 2000 fueron 20,394, con 65,544 personas ocupadas. El mayor índice de remuneraciones con relación al personal activo es el de manufactura, seguido del sector servicios y en tercer lugar el de comercio.

En cuanto al tipo de trabajo, el 62.8% labora como empleado y obrero, 24.3% por cuenta propia, 3.2% como patrón o empresario y 3% como trabajador no remunerado.

II.4. Importancia de la ciudad de Oaxaca de Juárez en escalas internacional, nacional y estatal

A continuación se mencionan algunos aspectos que ponen de manifiesto la importancia actual de la ciudad de Oaxaca y le confieren un carácter único:

Escala internacional

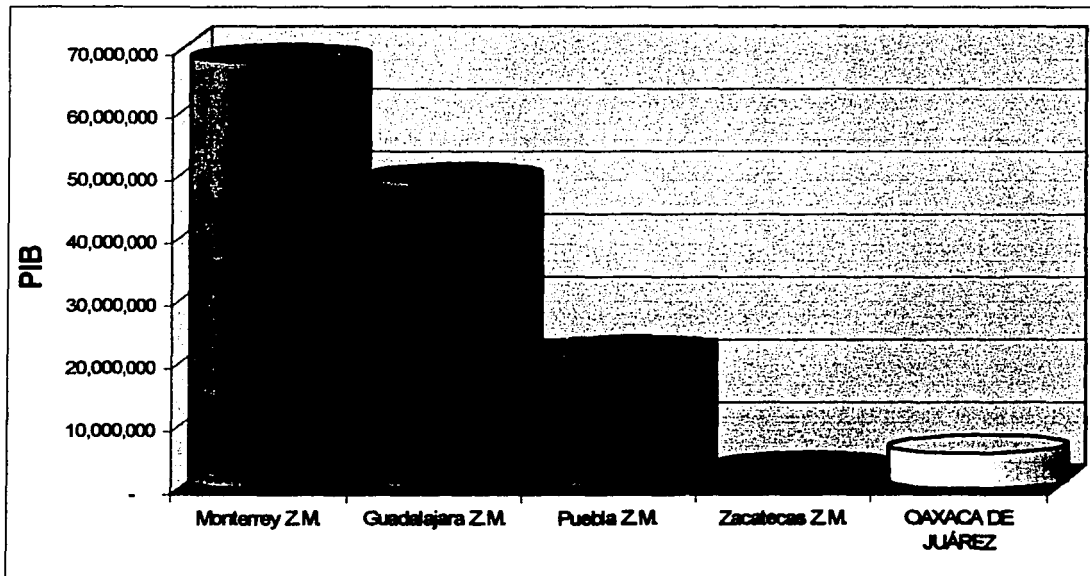
Considerada por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, UNESCO, como Patrimonio Cultural de la Humanidad (1987). La ciudad de Oaxaca es conocida por su diversidad cultural, y zonas arqueológicas, su arquitectura colonial, variada artesanía, su gastronomía y sus festividades. En relación con lo anterior, los vacacionistas extranjeros y nacionales prefieren visitar, entre otros lugares de la entidad oaxaqueña, la ciudad de Oaxaca de Juárez por sus atractivos turísticos.

Oaxaca de Juárez constituye un fuerte atractivo turístico por su estilo barroco y la cercanía con las zonas arqueológicas de fama mundial como Mitla, Monte Albán y Yagul, entre otras.

Escala nacional

El Producto Interno Bruto de la ciudad de Oaxaca de Juárez es menor en comparación con las principales urbes del país (Figura II.9), lo que refleja la situación económica de menor importancia a escala nacional.

Figura II.8. Oaxaca de Juárez: relación del PIB con las principales capitales del país, 1993-1998



Nota: ZM = Zona Metropolitana.
Fuente: INTERNET 2.

Escala estatal

Oaxaca de Juárez, ha avanzado considerablemente en su desarrollo como ciudad y ha logrado transformarse en una importante localidad incorporada al ritmo de la época actual. Es el centro rector político y económico, y el asentamiento más densamente poblado del estado. Asimismo, es sede de los principales servicios y centros educativos, y es el punto central de comunicaciones de Oaxaca.

La ciudad de Oaxaca se ubica en la región de los valles centrales del estado; cuenta con una variada producción de artesanías que funcionan con base en el trabajo familiar (Benítez, 1980). En relación con lo anterior, Oaxaca de Juárez ha recibido diversas denominaciones: Ciudad de Jade y la Verde Antequera (INEGI, 1997c).

El Consejo Nacional de Población (CONAPO) considera a la ciudad de Oaxaca como la principal de toda la entidad, debido a que en ella se concentran las actividades terciarias. De acuerdo con CONAPO, la capital oaxaqueña ocupa un rango cinco de jerarquía en relación con la cercanía al Distrito Federal, que es la número en el sistema de ciudades. En este sentido, con un poco más de 260 mil habitantes, Oaxaca de Juárez tiene la posición 33, de 44 ciudades, en cuanto a población de las capitales de México.

II.5. Problemas socioeconómicos relevantes

El Plan de Desarrollo Municipal de Oaxaca de Juárez 1999-2001, expone algunos problemas socioeconómicos relevantes, que se encuentran en relación con la marginación social. En este municipio se concentra el mayor número de elementos de equipamiento, redes técnicas y vialidades del estado; las cuales, no obstante, presentan insuficiencias y deficiencias. En las áreas periféricas de la ciudad de Oaxaca se acentúan las carencias de aquellos elementos urbanos y se agudiza de manera particular la existencia de viviendas adecuadas.

La emigración de municipios aledaños a la ciudad de Oaxaca ha propiciado asentamientos irregulares en las faldas de los cerros, algunos ubicados en zonas de alto riesgo no aptas para el desarrollo habitacional; también se observan invasiones a terrenos de régimen ejidal, comunal y propiedad privada.

En relación con lo anterior, hay dos grupos sociales que ocasionan el crecimiento desmedido de la ciudad. El primer conjunto es el *indígena mestizo*, que busca asentarse en la localidad en fraccionamientos que dispongan de todos los servicios. El segundo grupo es el *indígena de otros municipios* que no son mestizos, estas personas son las que habitan en las zonas de la periferia de la capital, y originan un tipo de uso de suelo no reglamentado. Por consiguiente, propicia la desigualdad y marginación social en Oaxaca de Juárez.

Asimismo, la estructura urbana no satisface adecuadamente todas las necesidades de la población. El crecimiento no ha ido acompañado de desarrollo, entendido éste último como un aumento de eficiencia en el funcionamiento de la ciudad para la satisfacción de las necesidades sociales y el sustento a las actividades que en ella se desarrollan.

Por la posición geográfica de la ciudad de Oaxaca de Juárez, tiene una importancia estratégica para la integración de las comunidades de los valles centrales del estado de Oaxaca. Sin embargo, su economía se halla en difícil periodo de transición, con una dependencia excesiva hacia la industria del turismo, y la alta inmigración de otros municipios que arriban a la ciudad, ha creado graves problemas a la ciudadanía y al comercio. A pesar de que hay visitantes extranjeros, el problema de la seguridad pública afecta su imagen y dificulta su fomento como un sitio apacible.

En 1990, el grado de marginación del municipio según el Consejo Nacional de Población (CONAPO) tenía un índice de -1.729 (Muy baja). No obstante lo anterior, y debido sobre todo a los asentamientos irregulares, producto de la inmigración, hay carencias de servicios en muchas zonas tanto de la ciudad como del municipio en general.

II.6. Dinámica poblacional

La población, tanto de los municipios conurbados como de la ciudad de Oaxaca de Juárez, ha presentado un crecimiento constante a partir de 1940, el número total de personas durante el decenio de los cuarenta fue de 52,989 hasta 331,247 en 1990 (Oaxaca de Juárez, 1999a), lo que representa un incremento del 84% en el periodo de 1940-1990.

El Plan Municipal de Oaxaca de Juárez (1999) indica que la zona conurbada de la ciudad Oaxaca de Juárez es de dieciocho municipios (Cuadro II.6) y que para el año 1995 registró 391,122 hab y en el año 2000 fue de 467, 954 hab.

El municipio y la ciudad de Oaxaca de Juárez son una unidad y han tenido un crecimiento de población constante desde finales del siglo XIX hasta el periodo 1995-2000. La tendencia al respecto muestra que el aumento poblacional continua de manera considerable (Figura II.9).

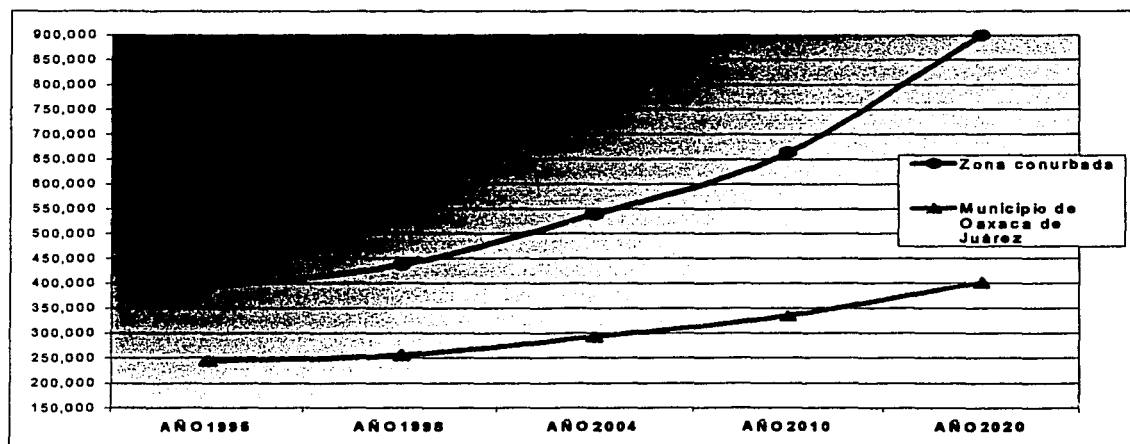
Cabe destacar que, la porción central del estado de Oaxaca tiene la capacidad de absorber población, pese a que la entidad oaxaqueña es considerada como de bajo nivel de retención poblacional (Oaxaca de Juárez, 1998).

Cuadro II.6. Población de los dieciocho municipios que integran la zona metropolitana de la ciudad de Oaxaca de Juárez.

MUNICIPIO	2000	1990	1980	1970	1960	1950	1940
CENTRO							
Oaxaca de Juárez	256130	213895	157284	116388	78639	49953	31839
NOROESTE							
Santa María Atzompa	15559	5781	4507	3073	2428	1839	1908
San Pablo Etla	6939	4228	3461	2572	2137	1823	2004
San Jacinto Amilpas	8273	2449	2024	980	995	1113	1041
ORIENTE							
Santa Lucía del Camino	44043	29122	8763	3308	1707	1232	1057
Santa María del Tule	7207	6398	2054	1915	1728	1436	1275
Tlaxiactac de Cabrera	6753	5121	3270	3017	2833	2456	2268
San Sebastián Tutla	15654	4231	1941	1431	1241	1048	1041
Santa Cruz Amilpas	6440	4204	766	541	384	238	302
San Agustín Yatareni	3375	2687	2114	1701	1179	919	804
San Andrés Huayapan	3903	2355	772	599	570	495	489
Santo Domingo Tomaltepec	2814	2353	1760	1552	1244	1047	1107
SUR							
Santa Cruz Xoxocotlán	52568	30762	9863	6692	4897	4287	2910
San Antonio de la Cal	15133	7941	3704	1339	1540	1304	1303
San Bartolo Coyotepec	4717	3825	2921	2379	1832	1859	1405
San Agustín de las Juntas	4936	2646	1560	1063	771	577	505
Animas Trujano	2871	2282	1678	1078	855	752	1225
Santa María Coyotepec	1639	877	803	880	725	592	506

Fuente: Oaxaca de Juárez, 1999a.

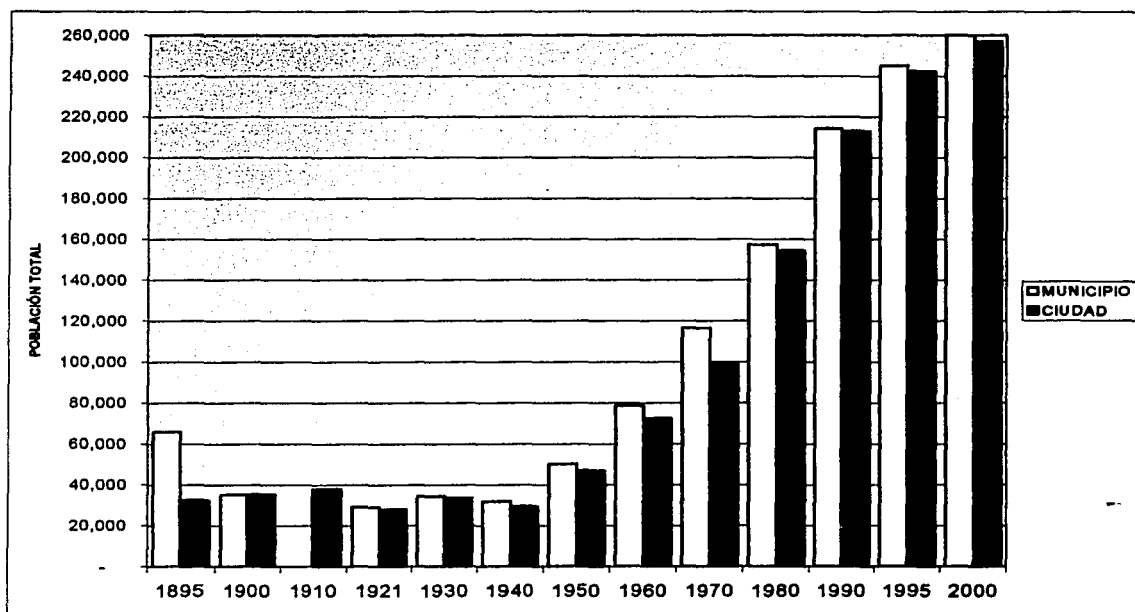
Figura. II.9. Proyección de la población en la zona conurbada y municipio de Oaxaca de Juárez, 1995-2020



Fuente: Oaxaca de Juárez 1998, 1999

La dinámica de la población de la ciudad de Oaxaca se ha visto afectada por diversos acontecimientos, uno de ellos fue la epidemia de cólera que se produjo en 1850 y, posteriormente, un terremoto en 1854. Los movimientos telúricos se repitieron en 1928 y 1931, y propiciaron un descenso de población en la ciudad. Se observa que ésta tuvo un crecimiento rápido a partir de 1940 y, como consecuencia, también se han incrementado los problemas urbanos (Figura II.10).

Figura II.10. Oaxaca de Juárez: dinámica de la población en el municipio y localidad, 1895-2000

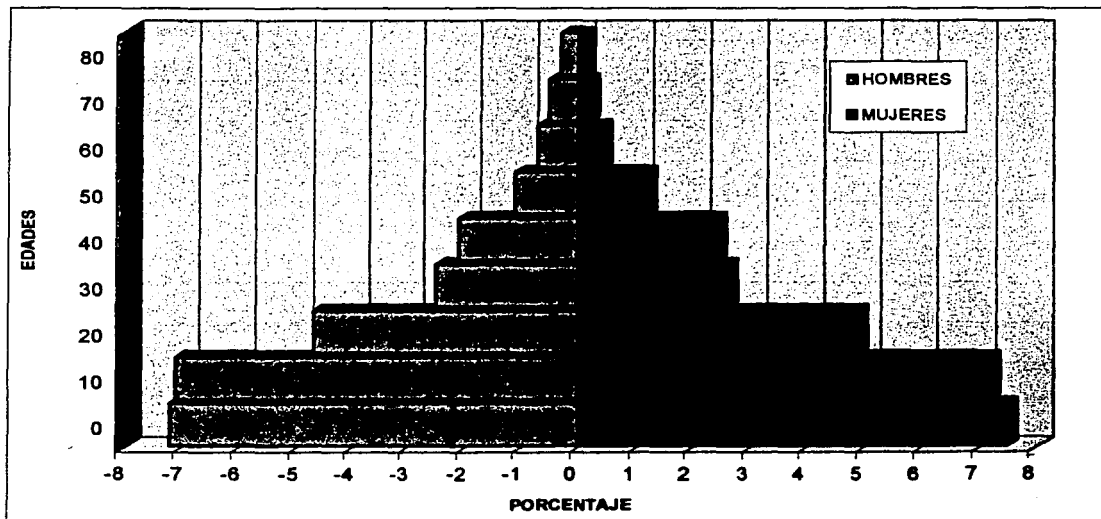


Fuente: INEGI 1996, 2000.

Durante 1970 el predominio de población en Oaxaca de Juárez fue de gente joven, debido a que pertenecían a familias de emigrantes y las familias eran numerosas, en promedio de 3 a 7 miembros (Murphy, 1990).

En relación con lo anterior, aunque la población oaxaqueña comenzó a controlar el crecimiento demográfico durante el decenio de los setenta, en ese entonces, todavía se consideraba como una sociedad joven y en continuo crecimiento ya que la pirámide de edad muestra una amplia base hasta los 20 años de edad (Figura II.11).

Figura II.11. Oaxaca de Juárez: pirámide de edades de la población de la localidad, 1970



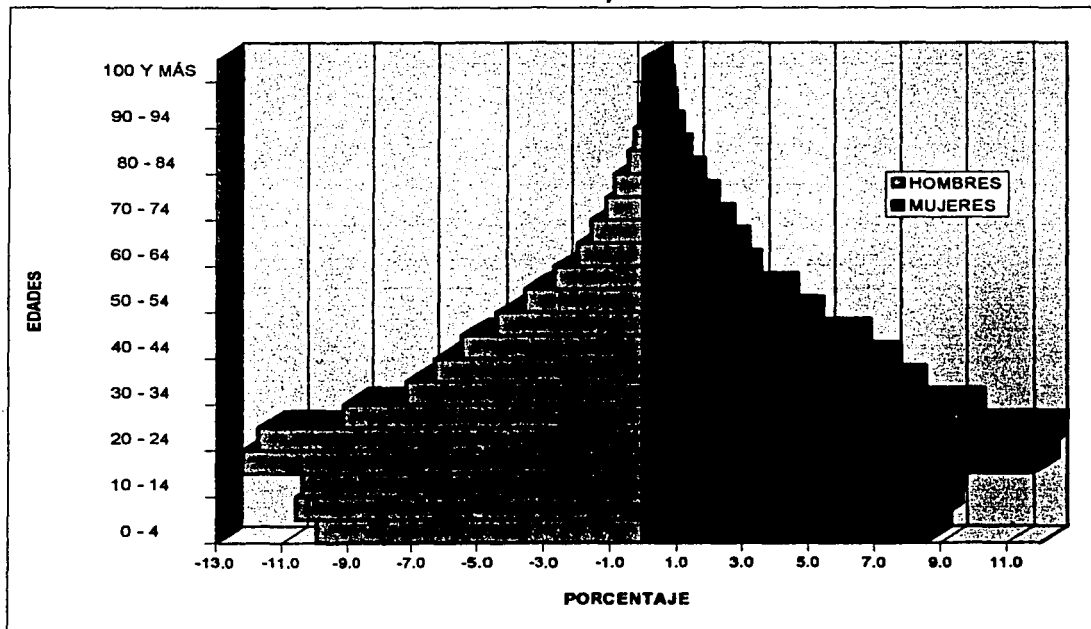
Fuente: Murphy, 1990.

En consecuencia, se prevé que para los próximos años se incremente el área urbana actual, especialmente hacia el norte de la ciudad, ya que hacia el sur los

sitios históricos como la zona arqueológica de Monte Albán limitan las posibilidades de crecimiento. En este contexto, los asentamientos irregulares plantean un serio problema administrativo, de infraestructura y servicios urbanos.

En contraste para 1995, resalta el predominio de mujeres con edades de 10 a 30 años de manera notable, por lo que se puede señalar que Oaxaca de Juárez es una ciudad con características de alta fertilidad femenina y además se compone de niños y jóvenes en mayoría. Con los datos de INEGI(2001), para el año 2000 el aumento de población masculina fue de 46.9% (119,439 hombres) y la población femenina de 53.8% (136,691 mujeres) (Figura II.12).

Figura II.12. Oaxaca de Juárez: pirámide de edades de la población en la localidad, 2000.



Fuente: INTERNET 9

La característica de la pirámide arriba referida es la que se denomina como expansiva, debido a que a corto plazo se incrementará el número de familias, lo que traerá como consecuencia un impacto en las necesidades de vivienda, equipamiento y servicios, que las autoridades no están en posibilidades de solucionar.

II.7. Estructura urbana de la ciudad de Oaxaca de Juárez

En el periodo entre 1950 y 1995, los planos realizados para representar el área urbana de la ciudad de Oaxaca son numerosos; varios presentan características especiales, unos son turísticos ya que sólo muestran el área central y sus atractivos arquitectónicos y otros son históricos porque únicamente señalan los límites que ha tenido el crecimiento de la ciudad.

En el siglo XX, Oaxaca de Juárez registro un progresivo abandono del área urbana dentro del marco reticular, debido al caótico crecimiento urbano de la localidad. Hacia el decenio de los setenta, la ciudad llegó a convertirse, junto con su zona conurbada, en un complejo asentamiento humano, con cerca de más de 150 mil personas y con un entramado de más de 200 colonias, lo que hace difícil diseñar los servicios que se le deben proporcionar a sus habitantes, a fin de hacerla más habitable y funcional (INTERNET, 7). Los dieciocho municipios que rodean a la ciudad de Oaxaca de Juárez se asocian con una expansión urbana mucho mayor.

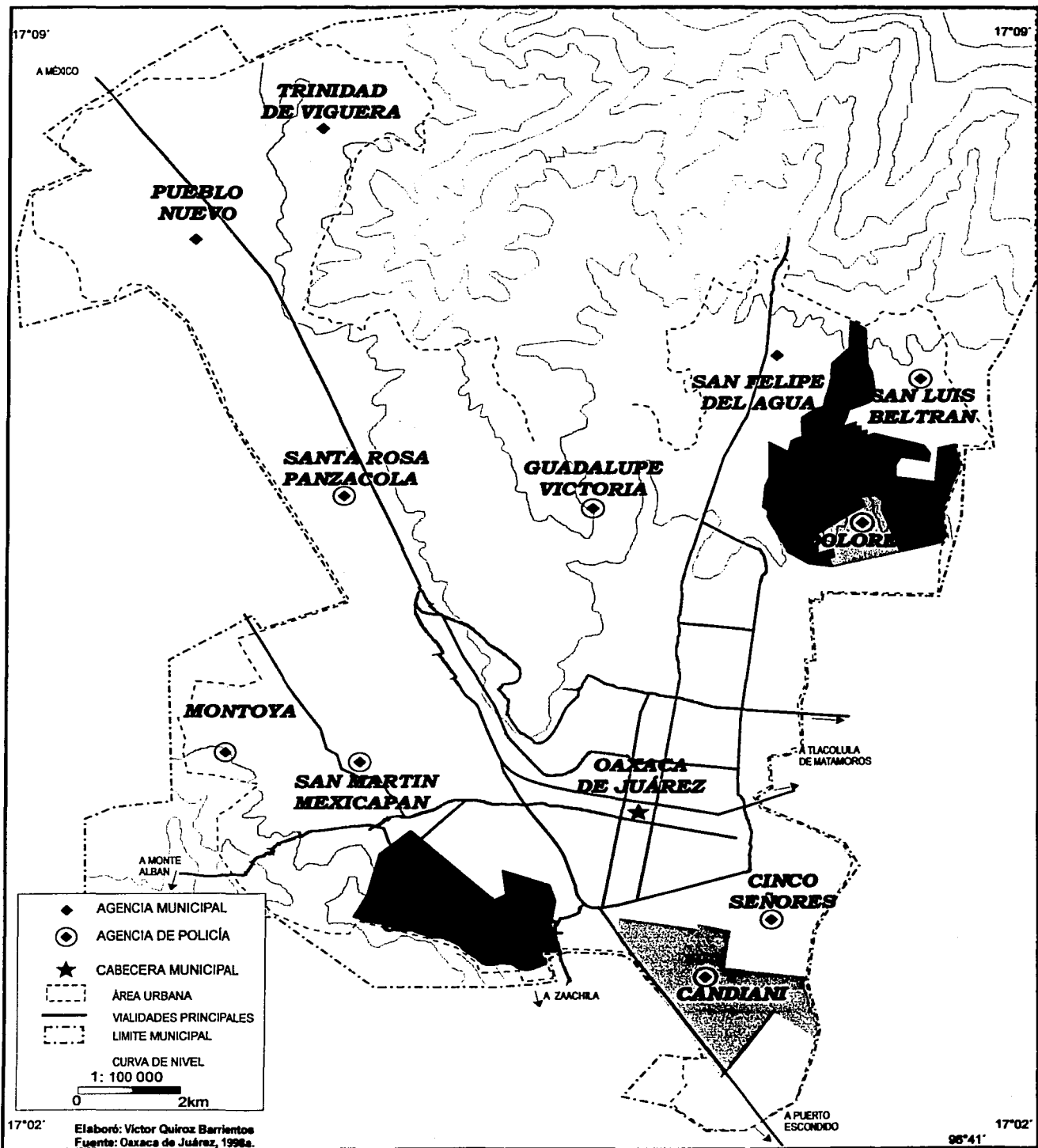
Para efectos del presente estudio se toma en cuenta la estructura urbana de la ciudad de Oaxaca de Juárez de acuerdo con dos divisiones, que se pueden considerar complementarias: la de las Agencias Municipales y la de las Áreas Geoestadísticas Básicas; la primera para explicar, de manera general, la situación socioeconómica de la localidad y, la segunda, para cuantificar y observar el grado de marginación por medio del método de superposición cartográfica. (expuesto en el siguiente capítulo).

Agencias

El mapa municipal de Oaxaca de Juárez, 1996-1998, muestra cómo está fraccionada la ciudad en trece agencias (cinco agencias municipales y ocho agencias de policía) (Figura II. 13) y una cabecera municipal. Cada agencia tiene características específicas y otros rasgos urbanos que marcan la diferencia entre los espacios en la ciudad de Oaxaca.

A continuación se describen las agencias municipales de la localidad, lo cual servirá para identificar algunas de sus características socioeconómicas y determinar las zonas donde hay marginación (Oaxaca de Juárez, 1998).

Figura II.13. OAXACA DE JUÁREZ: AGENCIAS MUNICIPALES



Elaboró: Víctor Quiroz Barrientos
Fuente: Oaxaca de Juárez, 1998a.

Las agencias municipales de *Trinidad de Viguera y Pueblo Nuevo* se ubican al noroeste de la ciudad de Oaxaca de Juárez. Éstas agencias son la entrada a la capital oaxaqueña, a su vez, son áreas con potencial de reserva urbana, que pueden considerarse como un polo de atracción, ya que no están del todo ocupadas el suelo de estas agencias. El uso del suelo predominante en Trinidad de Viguera y Pueblo Nuevo es habitacional, mezclado con el comercio de tipo básico en el interior de las colonias.

En la parte noreste de la ciudad se encuentran las agencias de *San Felipe del Agua y Guadalupe Victoria*, ambas con importantes áreas de uso del suelo habitacional; además de estar a más de cuatro o cinco kilómetros del centro histórico, éstas agencias disfrutan de una posición geográfica privilegiada con clima agradable y una panorámica completa de toda la ciudad.

Los extranjeros vacacionistas y los funcionarios locales de altos ingresos habitan parte de esta zona norte de la ciudad, considerada como exclusiva para establecer residencias. Sin embargo, existe otro sector de habitantes con ingresos bajos que subsiste de actividades primarias tradicionales y que también se ubica en estas áreas del norte la localidad.

Las agencias de *Donají, San Luis Beltrán, Dolores*, tienen uso del suelo habitacional, que se combina parcialmente, y de modo marginal, con usos de suelo

agrícola de baja productividad; y cuentan con población de ingresos bajos y medios.

Con el transcurso de los años se originó el proceso de expansión urbana de la ciudad de Oaxaca Juárez, hasta abarcar las Agencias Municipales de *Montoya, San Martín Mexicapán y San Juan Chapultepec*. Esta última presenta características singulares en su desarrollo urbano, entre las que destaca: su ubicación en el límite surponiente con el centro histórico, el uso de suelo es habitacional y de servicios.

Desde los años setenta la ciudad de Oaxaca de Juárez ha registrado una expansión considerable de su territorio, hasta abarcar las agencias municipales de *Santa Rosa Panzacola y Montoya*. En ésta zona, también se encuentra el comercio de tipo básico en el interior de las colonias, esto se debe a que se encuentra la central de abastos, la central camionera y el Instituto Tecnológico de Oaxaca.

La agencia de Santa Rosa Panzacola tiene características de uso de suelo habitacional. Por su ubicación en el poniente del área urbana, a una distancia de cuatro a cinco kilómetros respecto del centro histórico, es considerada como un lugar de transición entre la zona central y la periferia, la mayoría de la población es de ingresos bajos y subsiste de actividades terciarias.

En lo que respecta a Candiani y Cinco Señores, las condiciones de uso de suelo es habitacional, predominan algunas colonias residenciales, zonas comerciales y de tipo básico. Éstas agencias también se consideran de transición entre el centro histórico y el municipio de San Antonio de la Cal.

Área geoestadística básica

Las Áreas Geoestadística Básicas (AGEB) de INEGI son las unidades fundamentales del Marco Geoestadístico del sistema de información Nacional (MGN); dividen al territorio del país en espacios menores a la división municipal. Las AGEB urbanas se registran en todas las localidades con 2500 habitantes o más (INEGI, 1990).

Dada la diversidad de actividades económicas y usos del suelo en las áreas urbanas, este tipo de unidades territoriales pueden cubrir tanto espacios habitacionales como de otras características (áreas recreativas, establecimientos económicos, reservas territoriales, etc.).

Con la realización de XI Censo general de población y vivienda de 1980, se creó en ese mismo año, el Marco Geoestadístico del sistema nacional de Información. La implementación de este sistema funcionó como un instrumento único, de carácter nacional, cuya expresión gráfica sólo sería la cartografía censal.

El concepto que dio origen al Marco Geoestadístico fue: relacionar la información estadística generada por los censos y encuestas con los lugares geográficos correspondientes (INEGI, 1980).

El Marco Geoestadístico esta conformado por áreas geoestadísticas, divididas en tres niveles, denominadas: a) Áreas Geoestadísticas Estatales (AGEE), b) Áreas Geoestadísticas Municipales (AGEM), y c) Áreas Geoestadísticas Básicas (AGEB). Para el presente trabajo, sólo se tomará en cuenta a las AGEB, que es la parte medular de este estudio.

Un AGEB es el área geográfica que corresponde a la subdivisión de las AGEM, constituye la unidad básica más pequeña del Marco Geoestadístico y está delimitada por detalles geográficos permanentes y de fácil identificación en el terreno. Hay dos tipos de AGEB: las Áreas Geoestadísticas Rurales y las Áreas Geoestadísticas Básicas Urbanas.

Para delimitar un espacio geográfico AGEB urbana, se debe tomar en cuenta lo siguiente:

- Sólo se podrá asignar en áreas geográficas de las localidades que tengan una población mayor o igual a 2500 habitantes.
- Debe considerarse un conjunto de 25 a 50 manzanas perfectamente delimitadas por calles, avenidas, andadores, arroyos o cualquier otro rasgo identificable en el terreno.

- El uso del suelo debe ser habitacional, industrial, comercial, de servicios, recreativos, entre otros.

En las AGEB tanto rurales como urbanas, se les asignan una clave compuesta por tres números, un guión y un número o letra (dígito verificador), los cuales aparecen referenciados en la cartografía. Cabe señalar que estas claves son únicas, por lo que nunca se tendrá una clave repetida.

La numeración de las AGEB, por lo general, no tienen un orden continuo, esto se debe a que, a medida que la mancha urbana se expanda y aumente el número de manzanas por AGEB (mas de 50), se subdivide y cambia de clave por una nueva, y la clave anterior se da de baja y ya no puede volver a ser utilizada.

De acuerdo con INEGI, el procedimiento para asignar las claves de las AGEB se detalla a continuación:

1. Para distribuir las claves de las AGEB se comenzará desde la parte norte del municipio en el sentido de arriba hacia abajo y de izquierda a derecha.
2. Para designar el dígito verificador, se toma en cuenta los siguientes datos, ejemplo:

- a) Clave del estado: Oaxaca 20
- b) Clave del municipio: 067 Oaxaca de Juárez
- c) Clave de la última AGEB: 051-A (ejemplo representativo)
- d) Nueva clave: 052

3. Los datos que se utilizan son de los incisos a), b) y d), y por debajo de cada clave se coloca de manera descendente la numeración del siete al dos y del siete al seis (todos son constantes) y se multiplica:

Estado	Municipio	AGEB
2 0	0 6 7	0 5 2
<u>x7</u> <u>x6</u>	<u>x5</u> <u>x4</u> <u>x3</u>	<u>x2</u> <u>x7</u> <u>x6</u>
14 0	0 24 21	0 35 12

4. Los resultados obtenidos de las multiplicaciones se suman:

$$14+0+0+24+21+0+35+12= 112$$

5. El resultado de la suma se divide entre 11 (constante) para obtener el residuo:

$$112 \div 11 \text{ el residuo es } 1$$

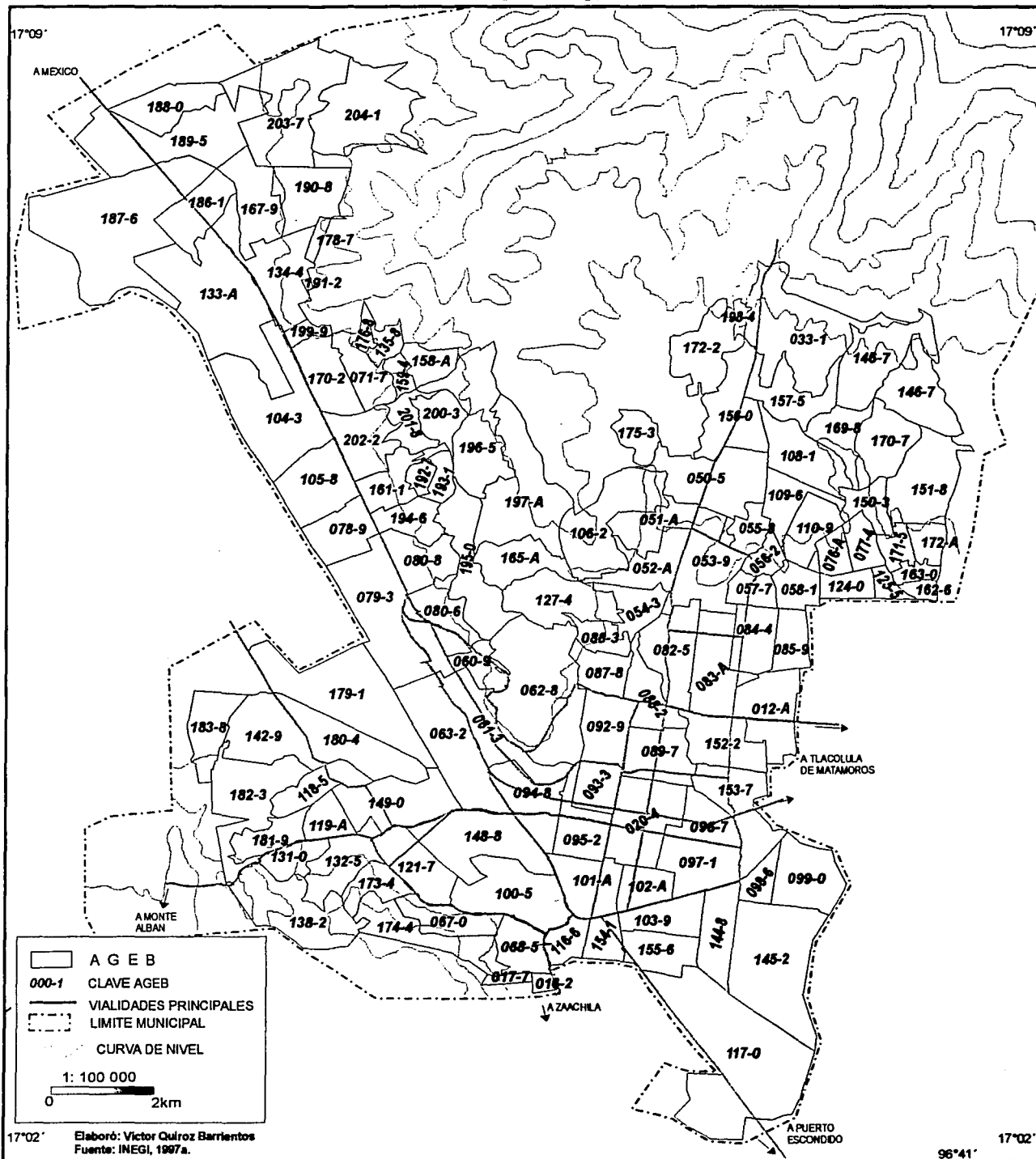
6. El residuo se resta a 11 y el resultado se coloca a la nueva clave después del guión: 052-10 Cabe mencionar que si el resultado de la resta es diez se sustituye por la letra "A", y si es "0" se toma como dígito verificador. Por lo tanto la nueva clave es: **052-A**

Por lo anterior, en Oaxaca de Juárez las AGEB urbanas se aprecian en la Figura II. 14, en donde se puede observar la zona urbana actual, y de acuerdo con INEGI la población total de las AGEB es semejante a la población total de todo el municipio, de ahí la selección de este tipo de unidad territorial para la aplicación de una metodología para medir el grado de marginación de la localidad objeto de estudio.

NOTA:

(1) La explotación de la grana o cochinilla también tuvo su relevancia durante esta época ya que era un insecto utilizado para la explotación de tinte (principalmente el color rojo) para la coloración de la ropa. Con esta actividad, la región central se convirtió en la más importante del estado, incluso, la cochinilla fue producto de exportación hacia Europa para contribuir a la industria textil de Inglaterra, Holanda, Francia y España durante este período (Murphy, 1991).

Figura II. 14. OAXACA DE JUÁREZ: ÁREAS GEOESTADÍSTICAS BÁSICAS (AGEB), 1990-1995



CAPITULO III

La marginación social en la ciudad de Oaxaca de Juárez

El análisis de este capítulo se divide en tres partes, en la primera se explica, de manera general, el grado de marginación que se observa en el estado de Oaxaca de acuerdo con CONAPO, con el fin de brindar un contexto general en el que se ubica la ciudad de Oaxaca de Juárez. En la segunda parte, a partir del resultado de las entrevistas se presenta lo percibido de la localidad y se determinan las zonas que, de acuerdo con la observación de la población, registran mayor grado de marginación. En la tercera parte se explica un método estadístico que permite la representación de los resultados en un sistema de información geográfica, con base en el uso de las AGEB.

III.1. La marginación social en el estado de Oaxaca

De los 32 estados de la República Mexicana, un tercio se ve afectada por niveles altos de marginación; el estado de Oaxaca ocupa a escala nacional el segundo lugar de todo el país en ese contexto.

De 1970 a 1990 no hubo modificaciones en el cuadro básico de la economía de la entidad, lo que la convierte en una de la más atrasadas de la República después de Chiapas. Esto provocó que la agricultura, la pesca y, en menor medida, la

producción forestal se sumergieran en una crisis cuya expresión social son las corrientes migratorias, pauperización y desnutrición, poblamiento acelerado y crecimiento anárquico de las ciudades principales del estado, el aumento de asaltos en las carreteras y en el cultivo de estupefacientes (Velázquez, 1995).

Otro indicador de atraso económico de la entidad es su base de productos de exportación. En turismo ocupa el lugar número once a escala nacional y es, de hecho, la única actividad en la que se encuentra en un nivel medio de desarrollo en el país. De sus productos exportables, sólo la fabricación de cerveza se encuentra en situación estable, ya que el café y el camarón anteriormente importantes en su economía, afrontan una caída de precios internacionales y, en consecuencia, con graves crisis productivas y financieras (Ibid.).

Por otro lado, de acuerdo con Velázquez (Op cit) los servicios ocuparon el lugar de mayor relevancia en los últimos veinte años, generaron más de la mitad del PIB estatal y ocuparon al 30% de la población activa; además mantuvieron a flote la economía de los centros urbanos y turísticos más importantes del estado.

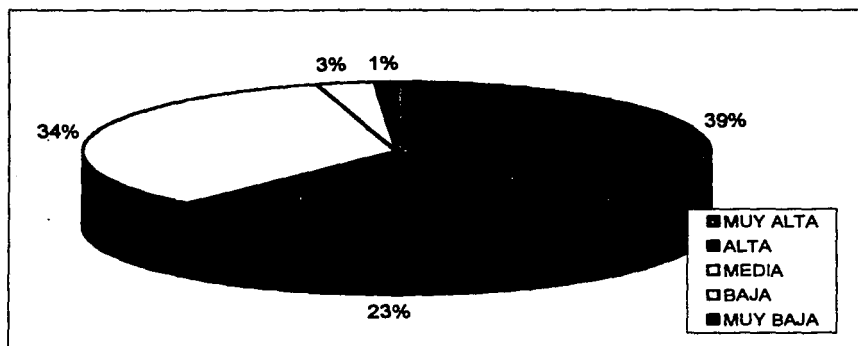
En el estado de Oaxaca se pueden percibir otros factores que propician el rezago económico y social de la entidad, entre ellos, la numerosa población indígena, que en el ámbito nacional ocupa el primer lugar seguido de Chiapas (INTERNET 2).

Los grupos indígenas aun prevalecen en casi toda la entidad, por lo que persiste, en algunos casos, la lucha de facciones, que termina en divisiones y conflictos internos y, en otros casos, los indígenas tienden a la autoexclusión o al rechazo de intervenir en los cambios sociales (Velázquez, Op cit.), situación de la que no se sustrae la ciudad de Oaxaca de Juárez.

Un considerable número de los municipios oaxaqueños se caracterizan por tener alto índice de marginación, es decir, sus habitantes han quedado al margen de los beneficios del desarrollo del país y de la riqueza generada.

De acuerdo con el CONAPO, que realizó un amplio estudio para determinar el Grado de Marginación a Nivel Municipal, en 1995, se encontró que en Oaxaca existe un conjunto de municipios en donde el analfabetismo, el rezago educativo en primaria, las condiciones insalubres de la vivienda, el hacinamiento y los bajos ingresos, son el denominador común para encontrar grados de marginación alta, como se puede apreciar en la Figura III.1 (Dirección General de Población de Oaxaca, 1999).

Figura III.1. Estado de Oaxaca: distribución de los municipios por grado de marginación en la entidad.

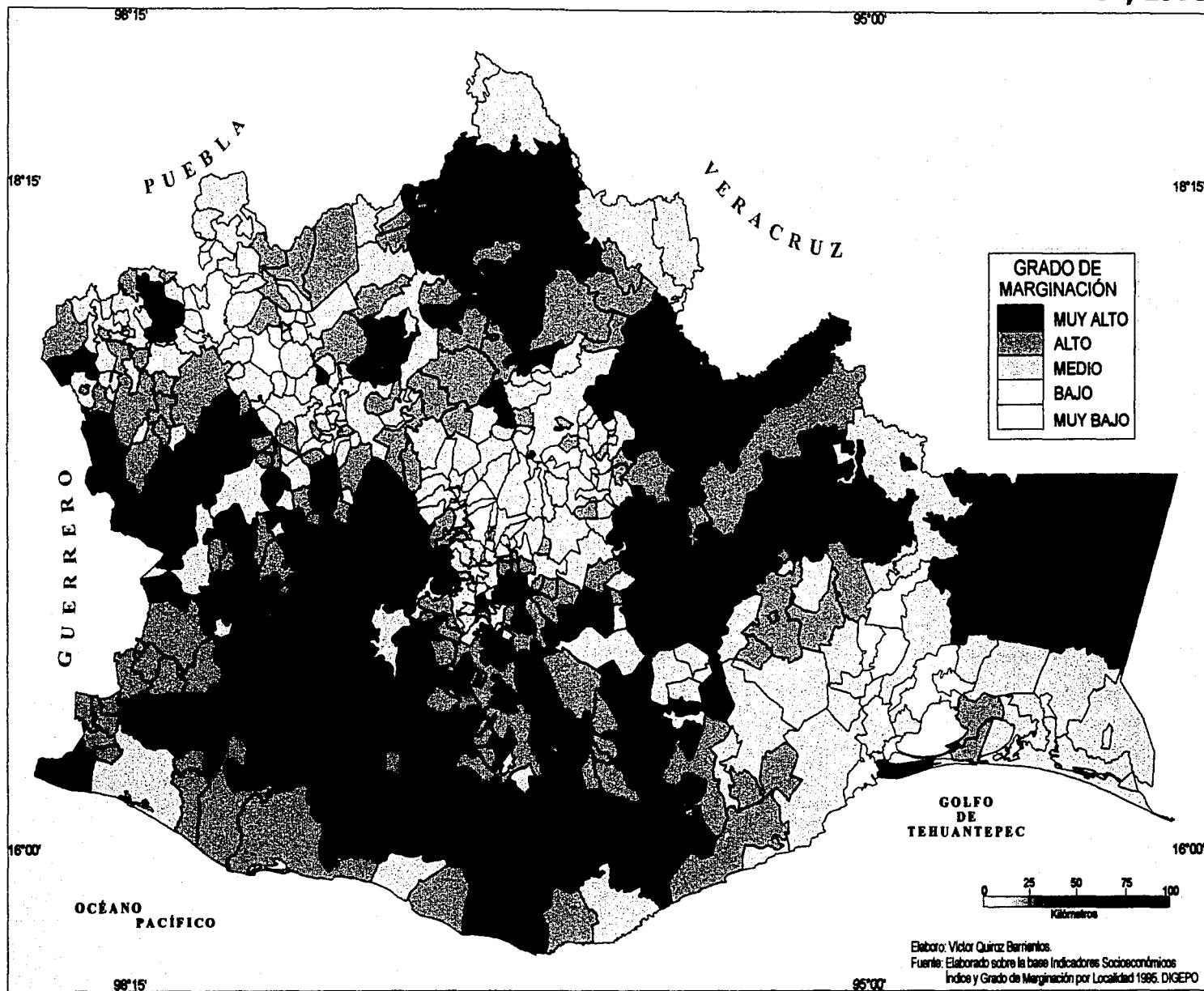


Fuente: Dirección General de Población de Oaxaca, 1999.

La distribución espacial de la marginación en Oaxaca, por municipio, se observa en la Figura III.2. Se puede apreciar que la marginación muy alta es de 40% en la mayoría de las regiones de la entidad (221 municipios), excepto en los valles centrales donde predomina la marginación media con 34% (195 municipios) y en algunos municipios del Istmo de Tehuantepec donde hay muy baja marginación 1% (siete municipios).

En el estado de Oaxaca, el grado de marginación muy alta y alta se evidencia en las subprovincias fisiográficas de la Mixteca Alta, Sierras Centrales de Oaxaca, Sierra Madre del Sur, Sierra Madre de Oaxaca y Sierra Atravesada (Mendoza, 2001). La característica del grado de marginación muy alta y alta en éstas subprovincias, es la densidad de población baja (menos de 50 hab por km²) y las actividades económicas como la agricultura, la industria y los servicios no son preponderantes, debido a que el tipo de relieve es de serranías y éstas actividades no tienen un desarrollo económico relevante.

Figura III. 2. GRADO DE MARGINACIÓN POR MUNICIPIO EN EL ESTADO DE OAXACA, 1995.



Por lo anterior, la sociedad que habita en esas zonas no cuentan con los recursos suficientes para satisfacer sus necesidades más elementales.

En lo que respecta al grado de marginación media y baja, se encuentra con notoriedad en las regiones de los Valles Centrales, en las llanuras del Istmo y en la Mixteca alta. De acuerdo con Mendoza (Op cit.) los municipios que integran estas regiones poseen actividades económicas más sobresalientes como la agricultura, debido a que el tipo de relieve no es tan abrupto y permite el cultivo de autoconsumo y para su venta, no obstante que la industria sobresale únicamente como actividad de extracción para el consumo local. La densidad de población predomina entre 50 y 100 hab por km², por lo que se incrementan los servicios públicos.

En 1995, la Dirección General de Población de Oaxaca (DIGEPO) determinó que el grado de marginación muy baja sólo se puede encontrar en siete municipios: Oaxaca de Juárez, Salina Cruz, Santa María del Tule, San Sebastián Tutla, El Espinal, Guelato de Juárez y Santa Cruz Amilpas. La característica principal de estos municipios es la urbanización, es decir, son municipios que cuentan con equipamiento urbano. Las actividades económicas se incrementan, principalmente el de servicios, mientras que la actividad industrial aumenta con la producción de artesanías.

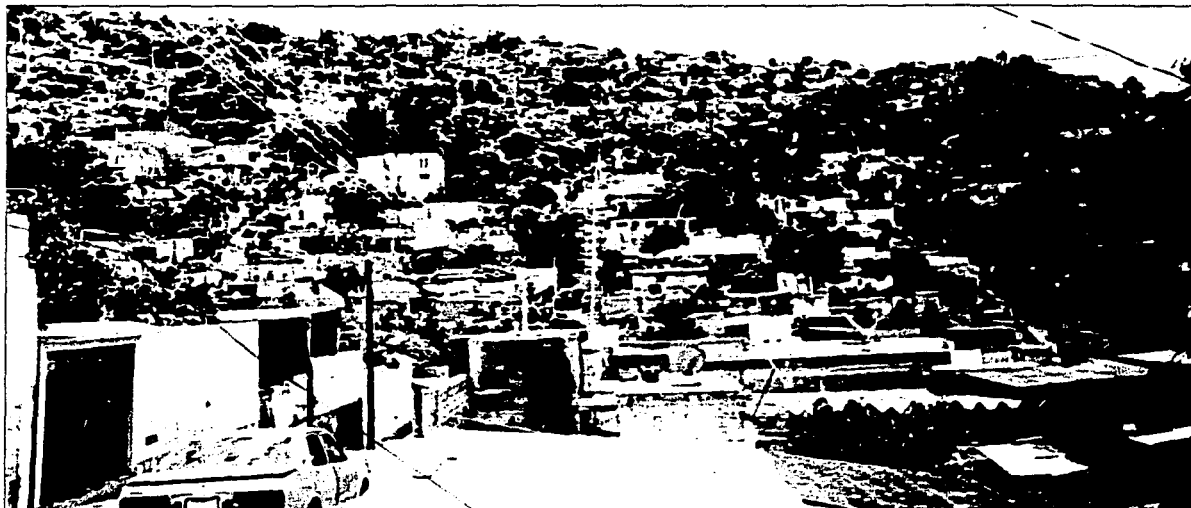
III.2. La marginación social de acuerdo con la percepción de la población en la Ciudad de Oaxaca de Juárez

De acuerdo con DIGEPO(1995) la ciudad de Oaxaca de Juárez tiene un nivel de muy baja marginación; sin embargo, por medio de la percepción realizada durante el trabajo de campo y mediante las entrevistas realizadas a los servidores públicos del transporte urbano local: taxistas, se determinó que la capital oaxaqueña no refleja el nivel muy bajo de marginación.

Como primer aspecto relevante, la población de esta localidad se extiende sobre las faldas de los cerros del Fortín, Cerro Pelado y Cerro Tres Cruces, principalmente. En el Cerro Fortín y Cerro Pelado hay mas asentamientos irregulares; es notorio que los grupos sociales que ahí habitan, tienen deficiencias en el abastecimiento de servicios de agua, pavimentación, vialidad y suministro de energía eléctrica.

Esta situación se puede apreciar, principalmente, en la colonia Buena Vista en la agencia Santa Rosa Panzacola y en las inmediaciones de la agencia Pueblo Nuevo (**Fotos 1 y 2**). El contraste es notable entre las zonas habitacionales de mejor calidad con respecto a las colonias con deficiencias, como ocurre en el norte de la ciudad especialmente en la agencia San Felipe del Agua en donde se ubican las colonias residenciales.

Foto 1.



Colonia Buena Vista en la agencia municipal de Santa Rosa Panzacola.

Foto 2.



Agencia municipal Pueblo Nuevo.

En la mayoría de los casos observados, a simple vista y de acuerdo con la población entrevistada, las viviendas de algunas colonias y agencias municipales están hechas de lámina, como ocurre en la agencia Martín Mexicapán, ubicada sobre el camino que comunica hacia el sitio arqueológico de Monte Albán. En las inmediaciones de la agencia Candiani, se observa que el tipo de vivienda es de mejor calidad en relación con las de Martín Mexicapán (**Fotos 3 y 4**).

El estado de las calles es aceptables, sobre todo en la parte central de la ciudad, pero en las agencias municipales como Donají, Trinidad de Viguera y Dolores, las calles entre las casas no están del todo cubiertas de asfalto, y se dificulta poder acceder a estas colonias. (**Fotos 5 y 6**).

La cercanía al centro histórico de Oaxaca de Juárez, hacía suponer que las condiciones de algunas de las colonias que rodean la zona centro deberían estar en mejor situación; sin embargo, la vialidad no es adecuada, el material con que se construyen las viviendas no es ideal y, en algunos casos, las casas particulares carecen de drenaje y luz eléctrica, como sucede en las Agencias de Santa Rosa Panzacola y Montoya (**Fotos 7 y 8**).

Foto 3.



Sobre la carretera hacia Monte Alban, agencia San Martín Mexicapan.

Foto 4.



En las inmediaciones de la agencia municipal Candiani.

Foto 5.



Colonia La Joya en las inmediaciones de la agencia municipal Trinidad de Viguera.

Foto 6.



**Colonia Los Volcanes perteneciente a la agencia municipal Centro (Oaxaca de Juárez)
y colindante con la agencia municipal Donaji**

Foto 7.



En las inmediaciones de la agencia municipal Santa Rosa Panzacola

Foto 8.



Colonia Azteca, en la agencia Montoya

Durante el trabajo de campo y la observación directa en la zona de estudio, en entrevista con los servidores del transporte urbano local (seis entrevistas), se cuestionó sobre qué partes de la ciudad se consideran como marginadas, la respuesta era "todo", ya que estas personas consideran que alrededor del centro histórico y hacia la periferia hay zonas marginadas.

En cuanto a la población, uno de los grupos que se observa más marginado es el de los indígenas que, por lo general, se encuentra en los alrededores de la ciudad de Oaxaca, ya que habitan en predios no legalizados y complica la distribución de los servicios que otorga la ciudad⁽²⁾.

Así, con base en el resultado de las entrevistas, la percepción de la población y en recorridos por la ciudad, se consideran como agencias con mayores deficiencias a: Donají, Dolores, Pueblo Nuevo, Santa Rosa Panzacola, Trinidad de Viguera, Montoya y San Martín Mexicapan.

Lo antes referido es la percepción advertida en la ciudad de Oaxaca en cuanto a marginación. Sin embargo como uno de los objetos de este trabajo es especificar el grado de marginación social con mayor detalle, se procedió a la aplicación de técnicas cuantitativas, a escala más particularizada, como a continuación se describe.

III.3. Grado de marginación social en la ciudad de Oaxaca de Juárez por AGEB

Con el fin de especificar el grado de marginación en la ciudad de Oaxaca se explicará un método que permite determinar, los espacios que registran mas o menos deficiencias a escala de AGEB y, profundizar el análisis de la marginación.

Como ya se mencionó, las AGEB son áreas establecidas por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) que forman parte del Marco Geoestadístico Nacional (MGN) que es un sistema de información de referenciación geográfica con utilidad estadística.

Así, las AGEB son una forma de establecer la división territorial del país tanto a escala urbana como rural, lo que permite destacar variedad de zonas con características económicas y sociales específicas que, a su vez, es posible cartografiar por medio de Sistemas de Información Geográfica (SIG).

Con base en que la marginación es entendida como la falta de oportunidades y de condiciones mínimas de bienestar para la población que habita en un territorio determinado y que es una evidencia de las carencias que, en lo material y lo humano, excluyen a amplios sectores de la población de los notables avances alcanzados en otras áreas, en ámbitos tanto rurales como urbanos, en éste estudio el análisis se orienta a las AGEBs urbanas.

Por lo anterior, existe la "marginación metropolitana" (Garza, 1999) que se define a partir de datos estadísticos que miden las condiciones de las AGEB, y que a través de indicadores, permiten destacar carencias o rezagos tanto a escala económica como social.

La marginación metropolitana tiene algunos indicadores que permiten diferenciar espacialmente las zonas urbanas marginadas, que en consecuencia, complementan el análisis para la ciudad de Oaxaca de Juárez. Las variables utilizadas para medir la marginación metropolitana se explican a continuación.

Para determinar el estudio de la marginación urbana se han considerado las siguientes variables: la infraestructura urbana, las características de la vivienda, y la escolaridad y el ingreso.

❖ La infraestructura urbana considera el bienestar de los habitantes de la ciudad por la disponibilidad real de los servicios públicos. Las familias con carencia de agua, electricidad, drenaje, tienen que hacer mas esfuerzos para satisfacer sus necesidades y, en ocasiones, las condiciones ambientales en las que se encuentran no son óptimas, ya que pueden habitar en zonas de difícil acceso, por ejemplo, en las partes altas de las laderas.

❖ Las características de las viviendas expresan, a simple vista, las condiciones en que viven los grupos sociales; en algunas se puede observar la precariedad del entorno que las rodea, así como el material de que están construidas. Las familias en proceso de formación, son las más necesitadas de espacios adecuados para edificar su propio hogar.

❖ La escolaridad y el ingreso condicionan la elección del lugar para vivir, la posibilidad de una vivienda adecuada para las necesidades de la familia y de mantenerla en buenas condiciones. La capacidad de generación de ingresos de los miembros del hogar, está determinada por su escolaridad, particularmente, la del jefe de familia.

Las variables arriba mencionadas fueron usadas en estudios sobre marginación urbana en Guadalajara, Monterrey, Puebla y México. Con base en lo anterior, los indicadores utilizados en las ciudades anteriores fueron los siguientes:

POBLACIÓN

1. Población de 6 años y más que sabe leer y escribir.
2. Población de 15 años y más alfabeta.

ECONOMÍA.

3. PEA con menos de un salario mínimo.
4. PEA con uno y hasta dos salarios mínimos.
5. PEA hasta con cinco salarios mínimos.

VIVIENDA

6. Viviendas particulares con techo de losa.
7. Viviendas particulares con techo de cartón, asbesto, lámina o metal.
8. Viviendas particulares con un cuarto.
9. Viviendas particulares con dos a cinco cuartos.
10. Viviendas con un dormitorio.
11. Viviendas particulares con dos a cuatro dormitorios.
12. Viviendas particulares con cocina exclusiva.
13. Viviendas con agua entubada.
14. Viviendas particulares que usan gas para cocinar.
15. Viviendas particulares con drenaje a la red pública.
16. Viviendas particulares que disponen de energía eléctrica.
17. Viviendas particulares a fosa séptica.

Para el caso de Oaxaca de Juárez, esto también puede ser aplicable debido a que parte de la información se tiene a escala de AGEB (Garza, 1999).

Para la ciudad de Oaxaca de Juárez se tomaron en cuenta los indicadores que se consideraron más representativos para cada una de las 115 AGEB (Cuadro III.1).

Cuadro III.1 Oaxaca de Juárez: principales indicadores para medir la marginación

1. Población de 15 años y más alfabeta.
2. PEA con menos de un salario mínimo.
3. PEA con uno y hasta dos salarios mínimos.
4. PEA hasta con cinco salarios mínimos.
5. Viviendas particulares con techo de losa.
6. Viviendas particulares con techo de cartón, asbesto, lámina o metal.
7. Viviendas particulares con un cuarto.
8. Viviendas particulares con dos a cinco cuartos.
9. Viviendas particulares con fosa séptica.

Cabe destacar que para determinar estos indicadores se tomó como base de referencia las entrevistas, lo percibido durante el trabajo de campo, y la información recabada en datos estadísticos e información documental. Los parámetros que permitieron la elección de los indicadores seleccionados, se consideró:

1. La población alfabeta es un indicador que puede ser medido en entrevistas.
2. También se consideró la percepción salarial de uno a cinco salarios mínimos.
3. Se valoró la característica de la vivienda, en función de que los habitantes han construido en las faldas de los cerros que rodean a Oaxaca de Juárez, en donde se observó que el material es de baja calidad y con deficiencias de servicios.

4. Otro indicador para medir la marginación fue la vivienda con fosa séptica, este aspecto señala las condiciones en que se encuentran las casas particulares, ya que la fosa séptica es un factor que puede ocasionar insalubridad.

Una vez establecidos los indicadores con los que se iba a trabajar, que permiten identificar problemas básicos de la población en un contexto espacial que es el de las AGEB, se procedió a obtener del Censo de Población y Vivienda del estado de Oaxaca (INEGI, 1997a), las cifras oficiales por AGEB del municipio de Oaxaca de Juárez, y posteriormente, se determinaron valores continuos, es decir, porcentajes.

Se prosiguió con la introducción de los datos en el programa estadístico Statistical Program for Social Sciences (SPSS) para determinar, por medio del análisis factorial, los indicadores más significativos en el estudio de la marginación y tener una interpretación cualitativa de los datos.

Una vez introducidos los datos en el programa SPSS, el análisis factorial considera, de la manera mas directa, establecer los principales indicadores a estudiar mediante la correlacionan de los nueve indicadores del Cuadro III.1 y, de esta manera, especificar dos tipos de varianza:

<p>Varianza común: 52.4% Varianza única: 18.8%</p>

Nota: la varianza común es el total de variación de un indicador que se comparte con los otros indicadores.
La varianza única es la variación de ese indicador que es propia de ese indicador.

La varianza común explica la mayor variación de combinación posible entre los indicadores. Por otro lado, se determinó la comunalidad (proporción de varianza de los indicadores) y se obtuvieron los siguientes resultados (Cuadro III.2).

Cuadro III.2. Oaxaca de Juárez: principales resultados de comunalidad de los indicadores del cuadro III.1.

Indicador 1. -0.852	Indicador 6. 0.962
Indicador 2. 0.579	Indicador 7. 0.809
Indicador 3. 0.691	Indicador 8. 0.198
Indicador 4. -0.751	Indicador 9. 0.290
Indicador 5. -0.954	

Nota: los resultados corresponden a los coeficientes de correlación entre los indicadores. En el programa SPSS se obtiene de manera automática.

Después de obtener de los indicadores la comunalidad, se seleccionaron los valores mas altos y que tienen mayor significado, éstos fueron:

- | |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| 3. PEA con uno y hasta dos salarios mínimos. (0.691) |
| 6. Viviendas particulares con techo de cartón, asbesto, lámina o metal. (0.962) |
| 7. Viviendas particulares con un cuarto. (0.809) |

Con los indicadores ya establecidos, que se consideran más representativos, se procedió a realizar un índice para ubicar en qué posición se encuentran las AGEB de Oaxaca. La fórmula para obtener el índice es la siguiente:

$$S_i k = \sum_{j=1}^N (d_{ij} - Z_{ij}) L_{jk}$$

En donde:

$S_i k$ = Score de la observación (y) en el componente (k)

d_{ij} = El valor estandarizado de la observación (y) en la variable(j)

L_{jk} = El peso de la variable (j) en la componente (k)

Ejemplo para determinar el índice de la AGEB 068-5

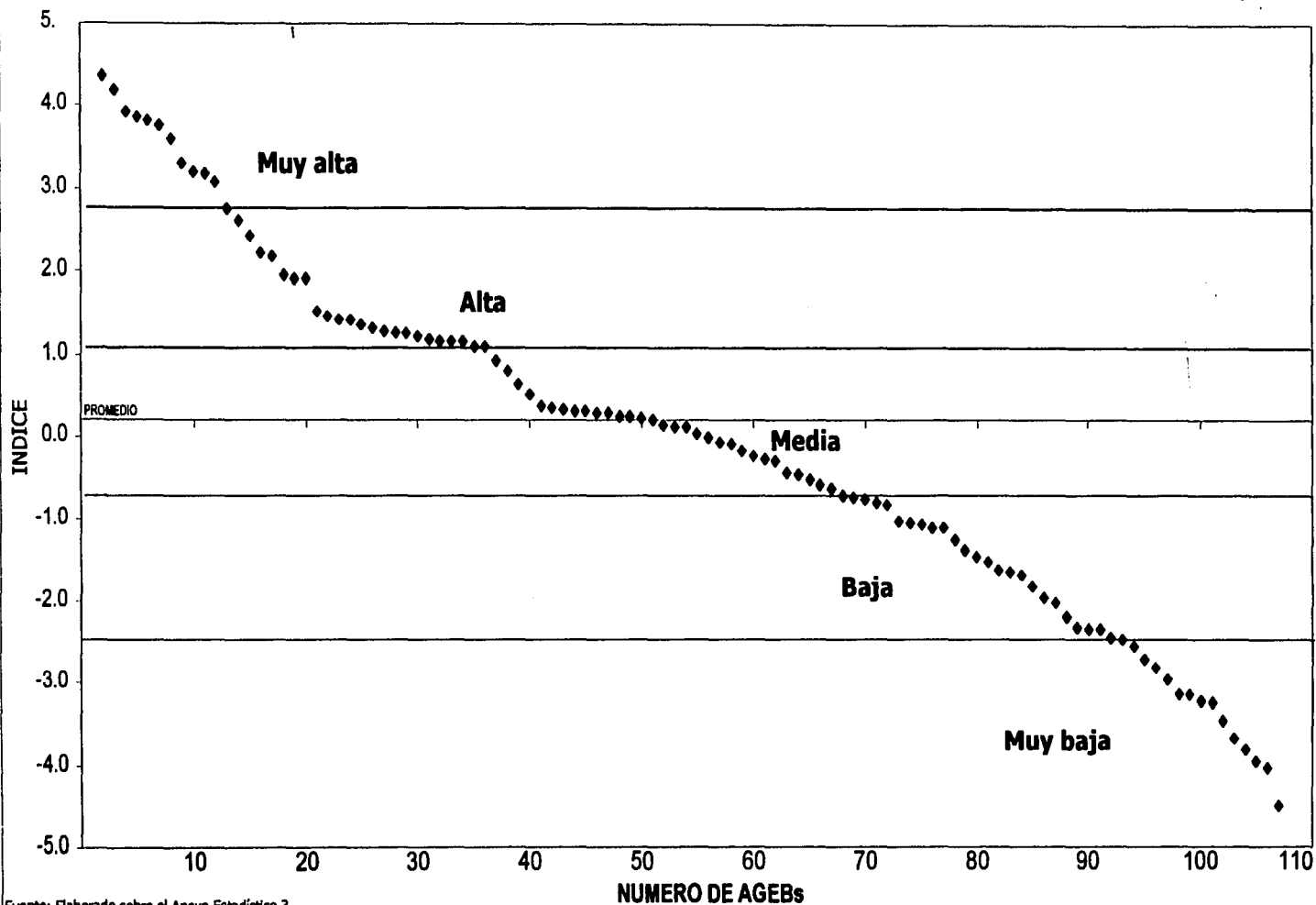
$$S_{18} = (0.5)(0.691) + (0.6)(0.962) + (0.2)(0.809) \\ = 0.3455 + 0.5772 + 0.1618 = \mathbf{1.100931}$$

Los valores obtenidos de la aplicación de la fórmula para las AGEB se pueden apreciar en la Figura III. 3, donde se observa la denominación cuantitativa de cada una de las 115 AGEB, que permite obtener su distinción cualitativa. Los valores de la gráfica oscilan entre 4.9 y -4.5. Para determinar los rangos se procedió a establecer la media de la ciudad (0.2) y observar donde ocurre el salto de los valores. De este modo, se determinó que las AGEB representadas en la gráfica se agrupan en cinco grados de marginación: *muy baja, baja, media, alta y muy alta*, conformados de la siguiente manera en el Cuadro III.3.

Cuadro III.3. Oaxaca de Juárez: rangos de marginación 1990-95

Muy alta	4.9 a 3.1
Alta	3.0 a 1.2
Media	1.1 a -0.7
Baja	-0.6 a -2.6
Muy baja	-2.7 a -4.5

Figura III.3. ÍNDICE PARA MEDIR EL GRADO DE MARGINACIÓN EN LA CIUDAD DE OAXACA DE JUÁREZ, 1990-95



Fuente: Elaborado sobre el Anexo Estadístico 3

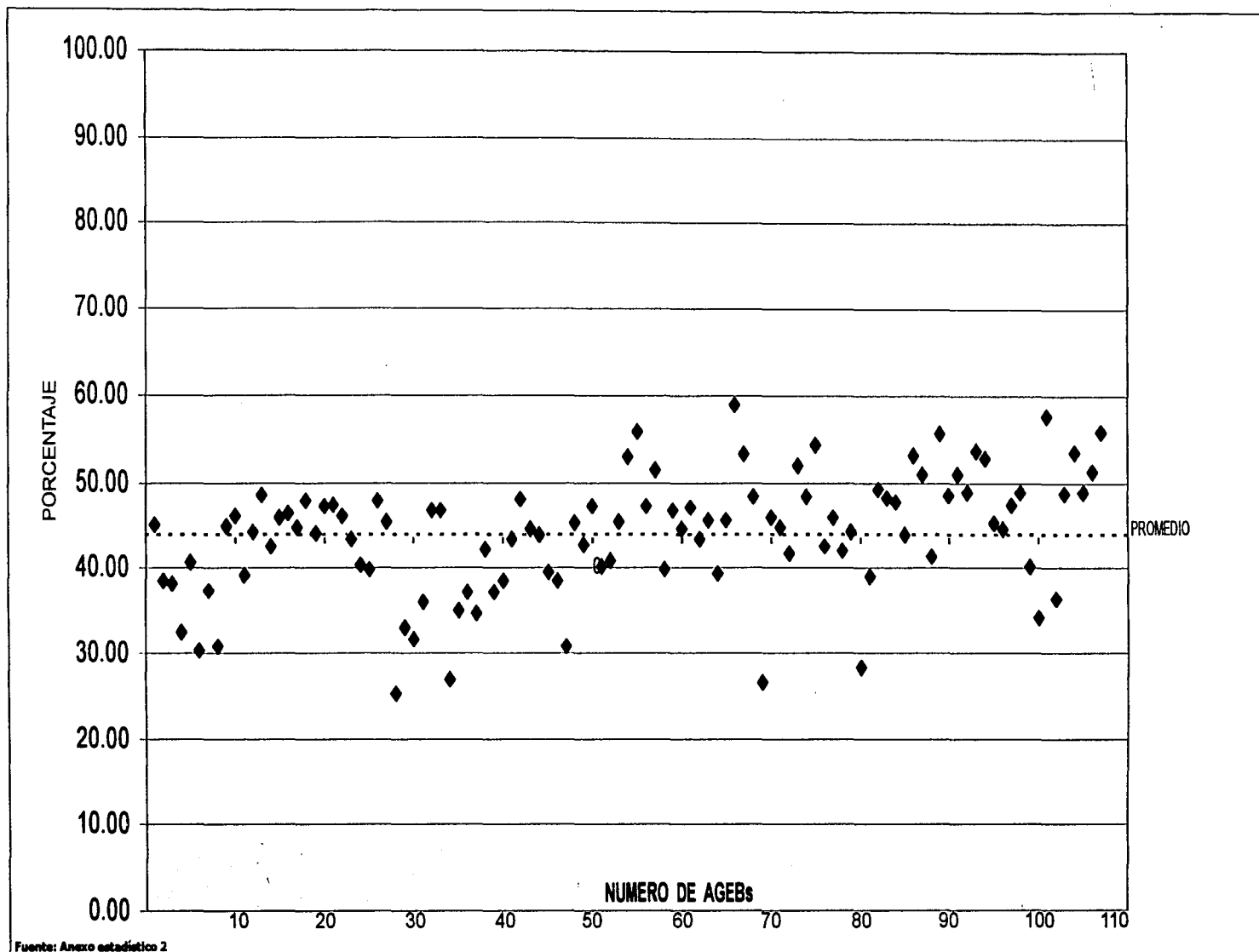
Los tres indicadores (3,6,7) determinados considerados como más representativos, explican en gran medida la situación que guarda la ciudad de Oaxaca de Juárez.

El indicador más significativo es viviendas particulares con techos de cartón, lámina, asbesto y metal (con valor de 0.962); éste se puede apreciar a simple vista, con notoriedad, en las faldas de los cerros del Fortín y Tres Cruces, así como en el extremo noreste de la ciudad, donde se ubican las agencias municipales de Donají, Dolores y San Luis Beltrán, así como en la porción suroeste en las inmediaciones de Santa Rosa Panzacola y San Martín Mexicapan.

Con los tres indicadores ya establecidos, el comportamiento de las 115 AGEB se describe de la siguiente manera: en lo que respecta a la PEA que gana de uno a dos salarios mínimos, el promedio por AGEB es de 45%, hasta alcanzar el 60% en algunos sectores de Oaxaca de Juárez (Figura III.4), que en comparación con la PEA que gana hasta cinco salarios mínimos o más, el promedio de este rubro es de 26% y no supera el 40% en algunas zonas de la capital oaxaqueña.

En relación con lo anterior, el tipo de trabajo predominante en la ciudad de Oaxaca es el que refiere al sector del empleado, obrero o peón con 73% de la población, lo que indica que hay personas que no tienen la suficiente preparación para mejorar su estatus laboral, y el ingreso que se recibe en este sector no les permite mejorar sus condiciones de vida. (Oaxaca de Juárez, 1999).

Figura III. 4. Oaxaca de Juárez: PEA que gana de un salario hasta dos salarios mínimos por AGEb, 1990



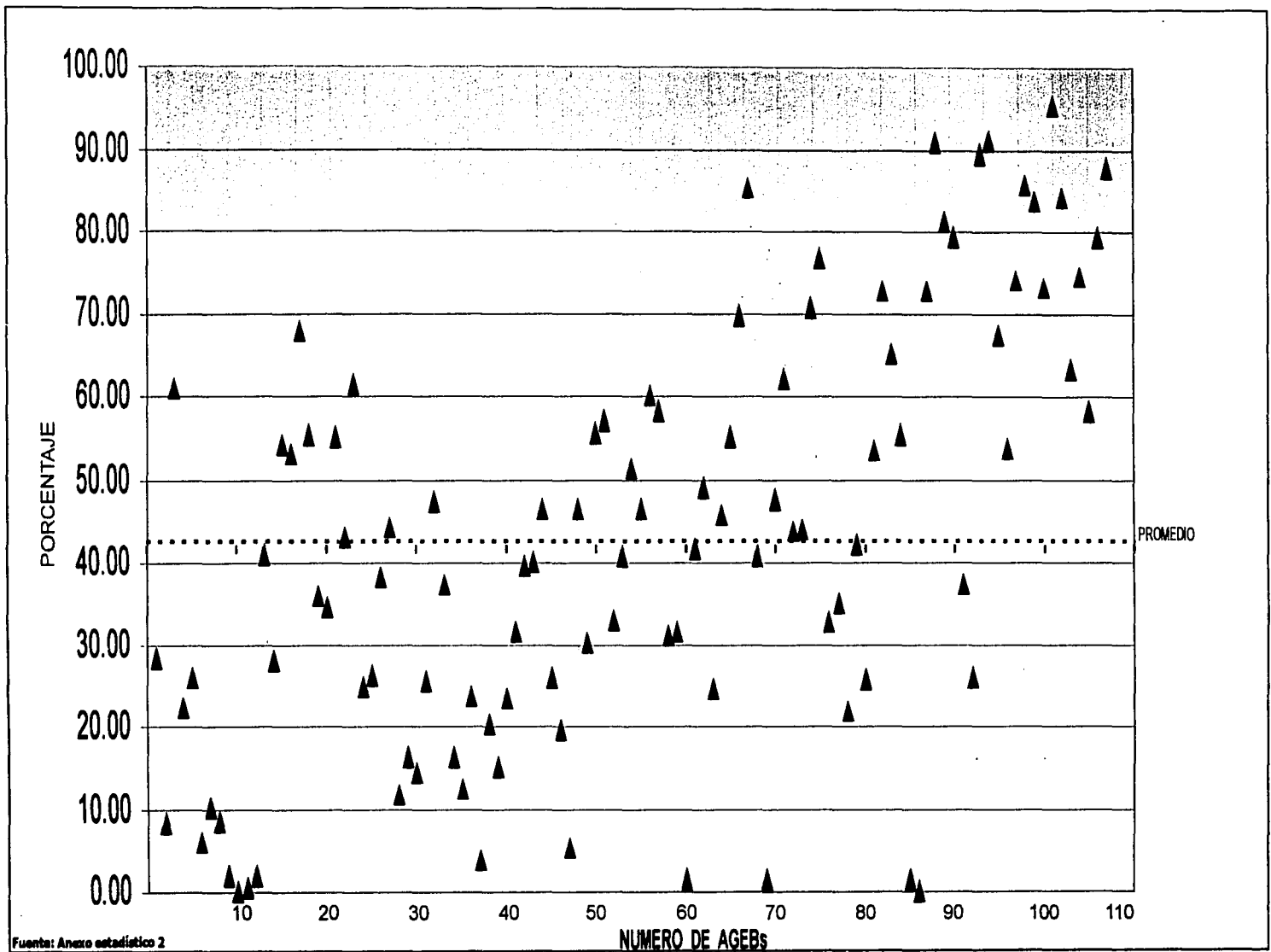
Fuente: Anexo estadístico 2

En lo que concierne al indicador de las viviendas particulares con techo de cartón, asbesto, lamina o metal, el promedio en algunas AGEB es de 43%, pero en general la distribución de las viviendas con estas características en la ciudad está dividida. Es decir, del total de las AGEB (115) 54 están por debajo del promedio y el resto por encima y, en algunos casos, hay más del 90% de las viviendas con estas características (Figura III. 5).

Así, se puede afirmar que hay correlación con la PEA que gana de uno hasta dos salarios mínimos y con las viviendas particulares con techo de cartón, asbesto, lámina o metal (0.6 de correlación) ya que, a medida que hay viviendas con las características señaladas, la población gana, por lo general, menos dos salarios mínimos.

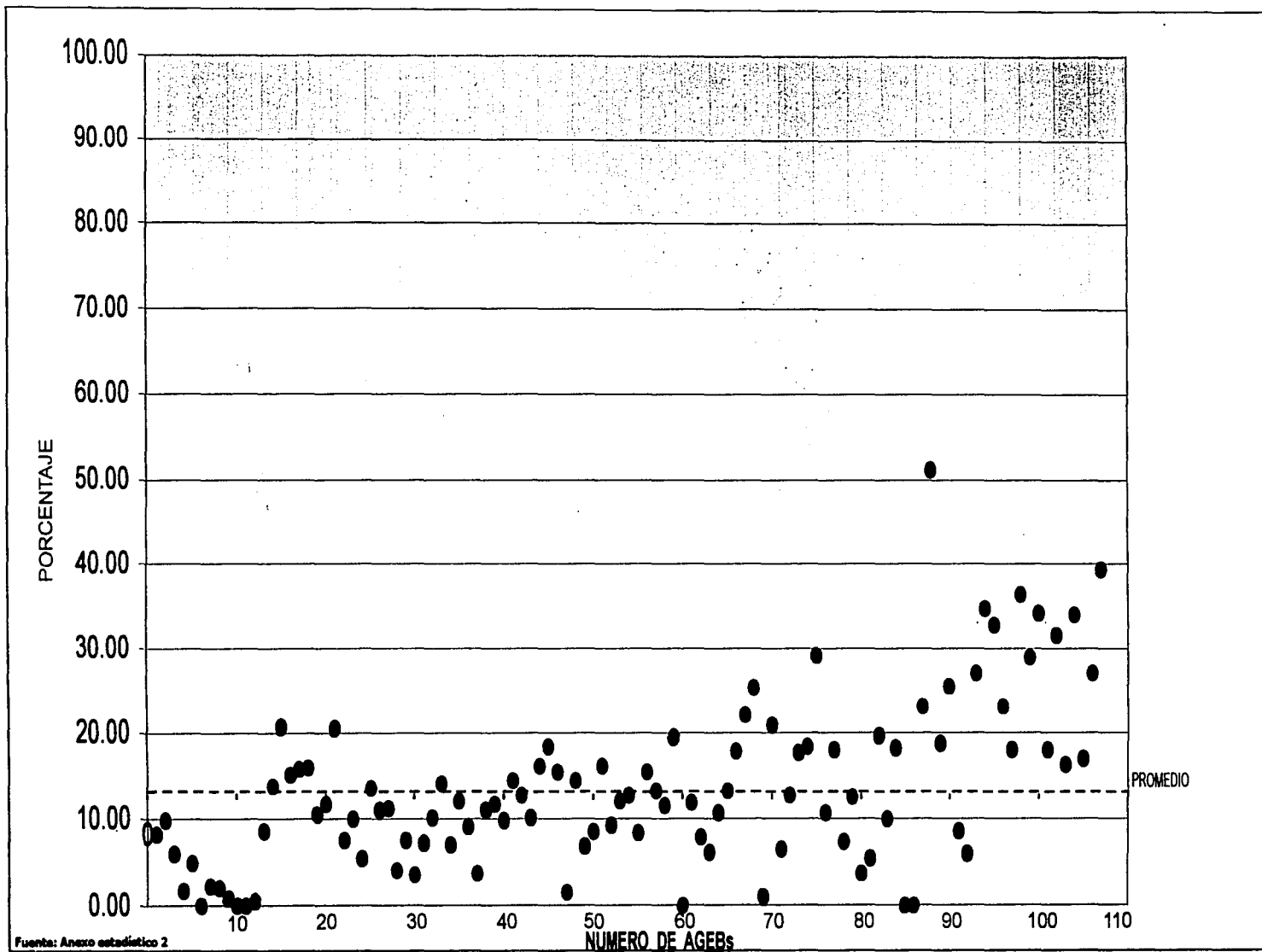
Lo mismo sucede con las viviendas particulares con un solo cuarto; el promedio de las AGEB en este sector es de 13%, sin embargo se pueden encontrar AGEBs que tienen entre 30 y 40% de sus viviendas con un solo cuarto (Figura III. 6).

Figura III. 5. Oaxaca de Juárez: viviendas particulares con techo de cartón, asbesto, lámina o metal por AGEB, 1990



Fuente: Anexo estadístico 2

Figura III. 6. Oaxaca de Juárez: viviendas particulares con un cuarto por AGEB, 1990



Fuente: Anexo estadístico 2

Este indicador tiene correlación con la PEA que gana de uno hasta dos salarios mínimos (0.4 de correlación) debido a que, a medida que la población no tenga el ingreso monetario para mejorar su vivienda, el material con que se construyan los hogares no es de la mejor calidad.

El comportamiento de los tres indicadores se observa en la Figura III. 7, donde se aprecia que en rangos mas altos de marginación hay mayor deficiencia en la vivienda y mayor proporción de población con bajos salarios.

En relación con lo anterior, y con los valores de los rangos de marginación obtenidos, se elaboró el mapa "Grado de marginación de la ciudad de Oaxaca de Juárez por AGEB", en donde se observan la distribución espacial de éstas y las zonas de la ciudad donde hay marginación social (Figura III.8).

- Marginación *muy baja* (-2.7 a -4.5). Se concentra hacia la parte noreste de la ciudad de Oaxaca en el 11.3% de las AGEBs. Éstas se ubican en las agencias municipales de San Felipe del Agua, en algunas colonias que pertenecen a la zona centro y un pequeño sector en la zona sur de la localidad. Ahí, existen casas habitación de buena calidad, y con mayor número de cuartos; y el ingreso monetario es de más de cinco salarios mínimos en determinadas colonias. Sin embargo, predomina el 31% de la PEA que gana de uno a dos salarios mínimos; la vivienda de baja calidad representa el 11% y de un solo cuarto el 3%.

- *Marginación baja* (-0.6 a -2.6). Se ubica en las AGEBs del centro histórico y en algunas de la periferia como en la agencia Santa Rosa y alrededor de la zona de muy baja marginación. Este rango tiene una proporción de 21% del total AGEBs, con mayor presencia en la parte central, debido a que el centro de Oaxaca de Juárez registra en su interior un deterioro paulatino de los inmuebles de algunas de sus colonias, así como problemas económicos de la población que la habita y deficiencias en el equipamiento urbano. Las viviendas particulares con techo de cartón, asbesto, lámina o metal y viviendas con un solo cuarto también son notables con 17% y 7.5% respectivamente en las AGEBs de baja marginación. La PEA que gana hasta dos salarios mínimos en promedio es de 41%, esto señala que hay mas trabajadores que en las AGEBs de muy baja marginación.

- *Marginación media* (1.1 a -0.7). Tiene una proporción de 31.3% del total de AGEBs analizadas y están distribuidas en determinadas zonas de la ciudad oaxaqueña; sin embargo, se concentra en el noreste del municipio en las agencias de Donají, San Luis Beltrán y Dolores. En este rango, la población, así como el panorama de las viviendas y el equipamiento urbano, tienen una situación socioeconómica mesurada. Se puede percibir que hay colonias con rezago económico, una combinación de viviendas con material deficiente y en buen estado; la vivienda de un solo cuarto también es notable debido a que el porcentaje predominante es de 13% del total de hogares, mientras que la vivienda

deficiente es de 44%. En la mayoría de estas AGEBs de marginación media, se puede notar el comercio básico que, en gran media, representa una fuente de ingreso de las personas que tienen algún establecimiento y ganan un poco más de dos salarios mínimos con una proporción de 45% de la población de las AGEBs de este rango.

- *Marginación alta* (3.0 a 1.2). Se ubica hacia las afueras de la capital oaxaqueña y predomina en un 19% del total de las AGEBs examinadas. Las AGEBs con marginación alta se puede encontrar en el noroeste de la ciudad, sobre la carretera principal que comunica con la Ciudad de México y que es la entrada a la de Oaxaca; corresponde a un sector de la agencia Pueblo Nuevo y otro sector de la agencia San Martín Mexicapan.

Se aprecia a simple vista que las viviendas en las faldas del cerro Tres Cruces del Fortín muestran notables deficiencias, el 63% de los hogares de las AGEBs de marginación alta no cuentan, en su mayoría, servicio de agua, pavimentación y energía eléctrica. En este sentido, de las AGEBs con marginación alta, el 20% de las casas particulares tienen un solo cuarto. A la mayoría de las colonias de este sector es difícil poder llegar, por que los servicios de equipamiento urbano no son adecuados. En las AGEBs de este rango, entre el 46 y 53% de su población total, percibe de uno a dos salarios mínimos.

Figura III. 7. Oaxaca de Juárez: comportamiento de los tres indicadores más significativos por rango de marginación.

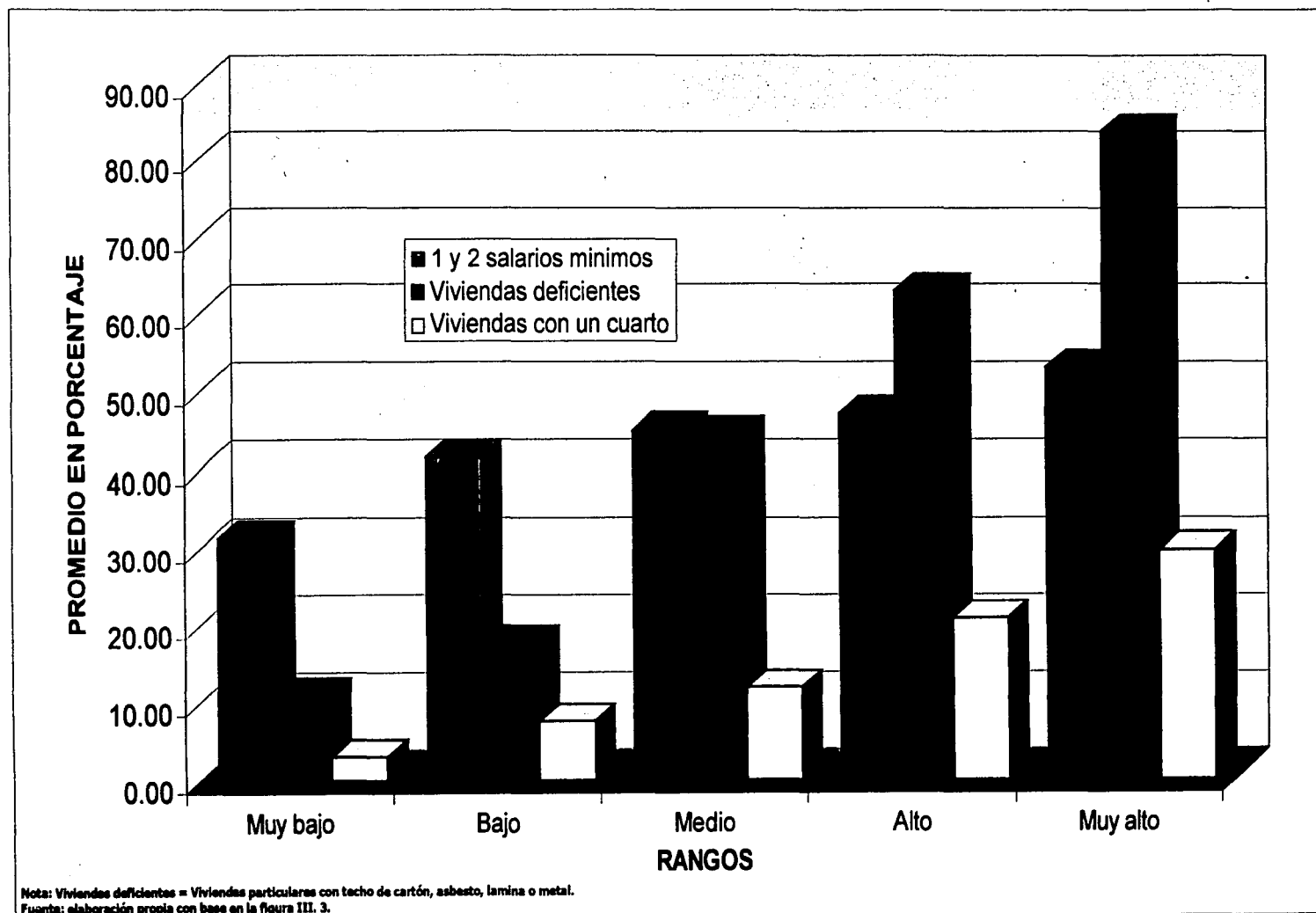
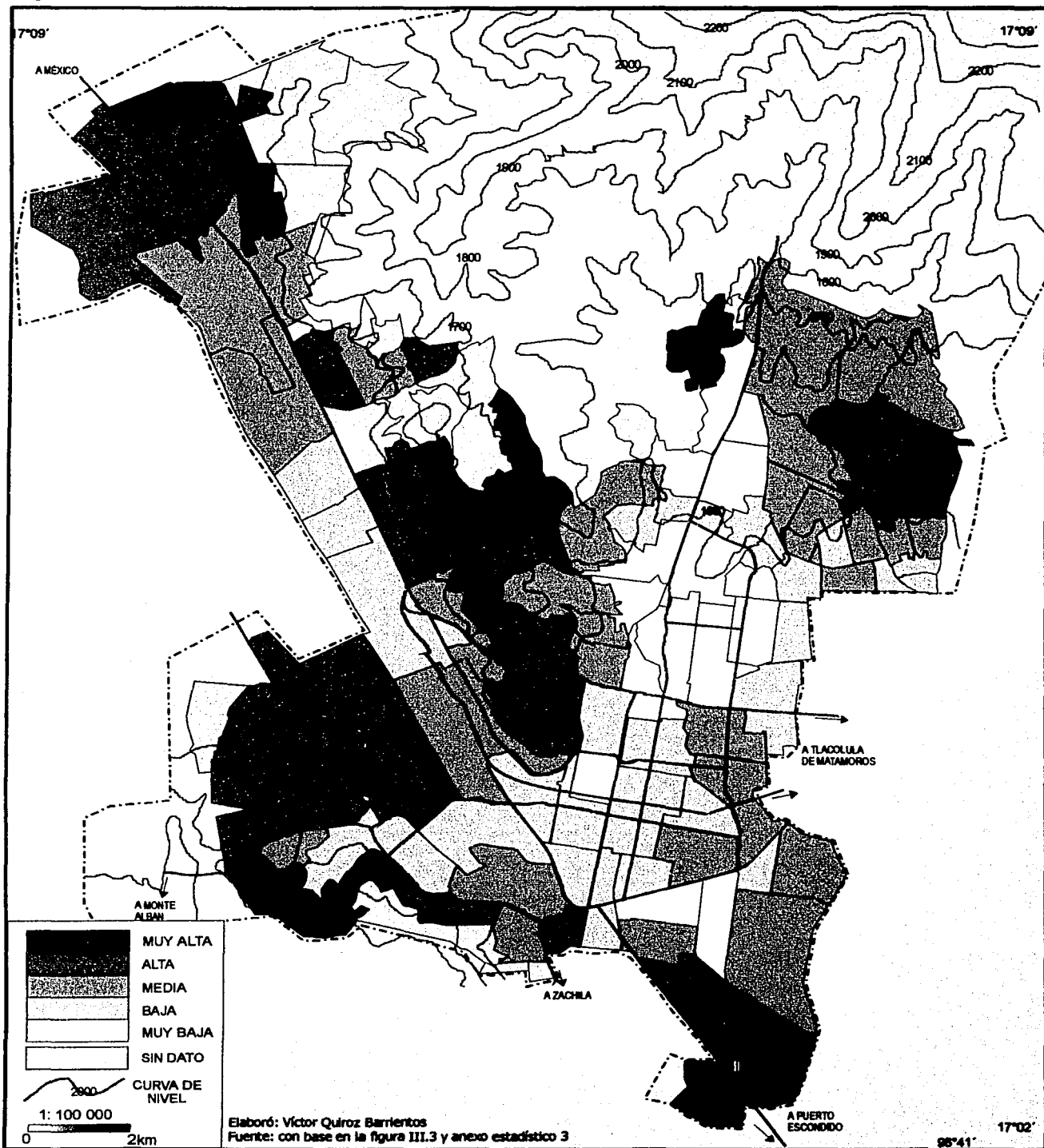


Figura III. 8. OAXACA DE JUÁREZ: GRADO DE MARGINACIÓN POR AGEB.



Se advierte que, a partir del rango medio de marginación, la localización de los valores más altos se incrementan hacia la periferia de la ciudad de Oaxaca, lo que da como resultado las AGEBS con mayores deficiencias.

- *Marginación muy alta* (4.9 a 3.1). Es de 10.4% del total de AGEBS. Se encuentra en las zonas altas de las serranías de Tres Cruces, del Fortín y cerro de Monte Albán, correspondientes a las agencias de Montoya, Pueblo Nuevo, Trinidad de Viguera, San Martín Mexicapán y San Juan Chapultepec. Es en este rango, donde hay menos AGEB (nueve) con marginación muy alta y con los valores más altos de grado de marginación. El 83% del total de hogares de este rango, se puede apreciar con más claridad las viviendas particulares con techo de cartón, asbesto, lámina o metal, así mismo, las casas particulares con un solo cuarto con 29% y de la población total de las nueve AGEBS, el 53% de la PEA reciben ingresos menores de dos salarios mínimos.

El hábitat en donde vive la población de estas agencias y algunas de sus AGEBS es precaria y, por lo general, es la población indígena la que se encuentra en estas zonas. La peculiaridad de estas AGEBS es que no ocupan espacios amplios y están dispersas en las afueras de la ciudad.

En consecuencia, en la ciudad de Oaxaca se observa que la marginación media prevalece en 31.3% de sus AGEBS. Asimismo, el tipo de relieve que rodea a la capital es de serranías y, es perceptible que en esas partes es donde se concentran los grados de marginación alta y muy alta. Puede decirse que, por regla general, los habitantes de escasos recursos se sitúan en las laderas de los cerros del Fortín.

En cuanto al grado de marginación de Oaxaca de Juárez, por AGEB, dentro de las causas económicas y sociales que también inciden en la situación de la marginación, se encuentran la inmigración y el analfabetismo. Estas condiciones aquejan principalmente a las mujeres, por lo que la inmigración a la ciudad de Oaxaca es el reflejo de no encontrar oportunidades en su lugar de origen.

Por consiguiente, se aprecia una situación desigual en la ciudad de Oaxaca de Juárez de acuerdo con el grado de marginación; en donde la vivienda es uno de los principales indicadores para medir esta situación, así como la deficiencia en los ingresos para las familias, lo cual crea situaciones que inducen, en gran medida, al deterioro de la calidad de vida de la población de la capital oaxaqueña.

NOTA:

(2) Asimismo, la presencia de indigentes, que también se observa, refleja otro grupo de exclusión de la sociedad moderna. Estas personas se les encuentra en las calles principales que conectan con el centro histórico. De igual modo, la prostitución es otro problema social que se percibe en Oaxaca de Juárez, lo que ha ocasionado que algunas colonias de la localidad se hayan convertido en zonas de mínima seguridad para la población en general y para el visitante nacional y extranjero (James, 1994).

CONCLUSIONES

A lo largo de este trabajo se desarrolló el tema de la marginación social en un contexto de lo general a lo particular, asimismo se ubicó espacialmente este fenómeno, así como las posibles causas del por qué surge. Las conclusiones de esta investigación son las siguientes:

1. En términos generales, la marginación social es dejar en inferioridad la situación del individuo o grupos sociales, ya sea por su situación económica, religiosa, de discapacidad, forma de pensamiento, por razones étnicas, entre otras causas; lo que da como resultado diferencias espaciales de marginación.
2. Entre los decenios de los sesenta y setenta se acentuaron más las diferencias de desigualdad económica y social en casi toda la República Mexicana. El desplazamiento de la población para encontrar un mejor nivel de vida se da principalmente por las diferencias socioeconómicas entre las entidades de México y de sus respectivas capitales. En el caso de Oaxaca de Juárez, la marginación se dio por primera vez con la llegada de los españoles al fundar la ciudad de Antequera, y dentro de las primeras estimaciones de población que se hicieron durante la conquista se excluyó a la población indígena.
3. Las zonas marginadas de Oaxaca de Juárez se ubican principalmente en las laderas de las serranías que rodean a la localidad, coincide con las zonas de difícil el acceso y con bajo nivel socioeconómico.

4. La dimensión de la ciudad de Oaxaca de Juárez es irregular, lo que indica que no hay una regulación de la expansión de la localidad. De acuerdo con este trabajo, tres de los nueve indicadores socioeconómicos determinados, pueden explicar la situación de marginación social de la ciudad de Oaxaca: 1. PEA que gana de uno a dos salarios mínimos 2. Viviendas particulares con techo de cartón, asbesto, lámina o metal y 3. Viviendas particulares con un solo cuarto.
5. En cuanto al grado de marginación muy alta únicamente es perceptible en nueve AGEBS. De éstas, el indicador de PEA que gana de uno a dos salarios mínimos sobresale con 53% de la población; en menor proporción las viviendas particulares con un solo cuarto con 30%. Por lo general, las viviendas son deficientes y la población no tiene los ingresos para solventar sus necesidades, entre ellas el de mejorar y ampliar sus casas.
6. En la ciudad de Oaxaca de Juárez la situación de marginación prevaeciente es de rango medio. De la PEA las AGEBS que tienen marginación media, el 45% gana de uno a dos salarios mínimos; las viviendas deficientes representan el 44% y las viviendas con un cuarto el 11%.
7. En lo que respecta al rango de muy baja marginación, el indicador más notable es la PEA donde sólo el 30% gana de uno a dos salarios mínimos. Éste señala que en las AGEBS de muy alta, media y baja marginación, la población resiente la falta del empleo bien remunerado.

BIBLIOGRAFIA

- Alegría T. (1994) "Condiciones espaciales de la pobreza urbana y una propuesta para su disminución". *Frontera Norte*, publicación semestral del Colegio de la frontera norte. Núm.1 especial: Pobreza. México pp 61-77
- Álvarez L. (1983) *Geografía general del estado de Oaxaca*. Gobierno del estado de Oaxaca. México.
- Álvarez E. (1998) *La discapacidad de movilidad. Espacio urbano y marginación en la ciudad de México*. Tesis de Maestría en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. México.
- Benítez R. (1980) *Sociedad y política en Oaxaca. 15 estudios de caso*. Universidad Autónoma de Benito Juárez, Oaxaca. México.
- Boltvinit J. (1984) "Satisfacción desigual de las necesidades esenciales en México", *La desigualdad en México*. Ed. Siglo XXI. México.
- Boltvinit J. (1994) *Pobreza y estratificación social en México*. INEGI. México.
- COPLAMAR (1982) *Geografía de la Marginación*. Siglo XXI. México.
- Commons A. (1998) *El estado de Oaxaca. Sus cambios territoriales*. Instituto de Geografía, UNAM. México.
- CONAPO (1993) *Indicadores socioeconómicos e índice de marginación social 1990*. CONAPO. México.
- Consejo Estatal de Población de Oaxaca. (1994) *Población indígena de Oaxaca 1895-1990*. CONAPO. México.
- Consejo Estatal de Población de Oaxaca. (1995) *La migración nacional e internacional de los Oaxaqueños*. CONAPO. México.
- Córdoba J. (1995) *Geografía de la pobreza y la desigualdad*. Ed. Síntesis. España.
- Dalton M. (1990) *Oaxaca: Textos de su historia*. Instituto de investigaciones Dr. José María Luis Mora. Gobierno del estado de Oaxaca. México.
- Dirección General de Población de Oaxaca (1995) *Indicadores socioeconómicos, índice y grado de marginación por localidad*. CONAPO. México.
- Dirección General de Población Oaxaca. (1999) *Situación demográfica de Oaxaca*. CONAPO. México.

- Escamilla I. (1986) *Análisis geoeconómico en ocho comunidades indígenas de la Sierra de Juárez*. Tesis de Maestría en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. México.
- García A. (1986) *La desigualdad económica*. El Colegio de México. México.
- Garza G. (1999) *Atlas demográfico de México*. Consejo Nacional de Población. Programa de Educación, Salud y Vivienda. México.
- Harvey D. (1977) *Urbanismo y desigualdad social*. Siglo XXI. México.
- James M. (1994) *Streets, Bedroom y Patios. The Ordinarity of Diversity in urban Oaxaca*. University of Texas Press Austin. Estados Unidos.
- Juárez C. (1994) *La desigualdad de la población en la península de Yucatán*, UNAM. Anuario del Colegio de Geografía. México.
- INEGI. (1980) *XI Censo General de Población y Vivienda*. INEGI. México.
- INEGI. (1990) *Oaxaca definitivo. Datos por AGEB urbana, XI Censo General de Población y Vivienda*. INEGI. México.
- INEGI. (1996) *Cuaderno estadístico municipal de Oaxaca de Juárez*. Gobierno del estado de Oaxaca. H. Ayuntamiento de constitucional de Oaxaca de Juárez. México.
- INEGI. (1997) *Conteo de población y vivienda, 1995. Resultados definitivos*. Oaxaca. Tomos I y IV. INEGI. México.
- INEGI. (1997a) *Disco Compacto. Conteo de población y vivienda, 1995. Resultados definitivos*. Oaxaca. INEGI. México.
- INEGI. (1997b) *División territorial del estado de Oaxaca de 1810 a 1995*. Tomos I y II. INEGI. México.
- INEGI. (1997c) *Guía turística del estado de Oaxaca*. INEGI. México.
- INEGI. (2000) *Anuario estadístico del estado de Oaxaca*. INEGI. Gobierno del estado de Oaxaca. México.
- INEGI. (2001) *Cuaderno estadístico municipal de Oaxaca de Juárez*. INEGI. Gobierno del estado de Oaxaca. México.
- Mendoza S. (2001) *Niveles de asimilación económica del estado de Oaxaca*. Tesis de licenciatura en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. México.
- Murdoch W. (1984) *La pobreza de las Naciones*. Fondo de Cultura Económica. México.

- Murphy A. (1991) *Social Inequality in Oaxaca, a history of resistance y change*. Temple University Press, Philadelphia. Estados Unidos.
- Musacchio H. (1990) *Diccionario enciclopédico de México*. Andrés León editor. México.
- Oaxaca de Juárez. (1998) *Gaceta Municipal*, Tomo 1. No 2. H. Ayuntamiento de Oaxaca de Juárez. México.
- Oaxaca de Juárez. (1998a) *Plano de la ciudad, agencias y colonias de Oaxaca de Juárez, 1996-1998*. Gobierno del municipio de Oaxaca de Juárez. México.
- Oaxaca de Juárez. (1999) *Plan municipal de desarrollo Oaxaca de Juárez 1999-2001*. Gobierno del municipio de Oaxaca de Juárez. México.
- Oaxaca de Juárez. (1999a) *Plan de Ordenamiento Territorial de la Zona Conurbada de Oaxaca de Juárez*. Gobierno del municipio de Oaxaca de Juárez. México.
- Ponce de León E. (1987) *Los marginados de la ciudad*. Ed. Trillas. México.
- Ponce H. (1994) *Análisis urbano de Petrer. Estructura urbana y ciudad percibida*. Universidad de Alicante Ayuntamiento de Petrer. España.
- Rodríguez C. (2000) *Los niveles de bienestar social en la península de Yucatán a finales del siglo XX*. Tesis de Maestría en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. México.
- Sánchez M. (2000) *Dimensión de la desigualdad social urbana. El caso de la región centro - occidente de México*. Tesis de Doctorado en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. México.
- Velázquez G. (1995) *Marginación y pobreza en México*. Ed. Ariel Divulgación. México.

DIRECCIONES EN INTERNET

1. Geografía del sufrimiento.
<http://www.adef.org.ar/geo-sufr1.htm>
2. BANAMEX: México social.
<http://www.banamex.com.mx>
3. Marginación.
<http://www.conapo.gob.mx/indicaso/q3htm>
4. Marginación social.
<http://iteso.mx/ci35303/mecausas.htm>
Integración y desigualdad social.
<http://iteso.mx/ci35303/laSocial.htm>

5. Marginación social
<http://usc.clu.edu./comweb/sju450/marosoc.htm>
6. Porfiriato 1876 – 1910
<http://cegs.itesm.mx/hdem/porfiriato/condiciones.htm>
7. Historia de la ciudad de Oaxaca de Juárez.
<http://oaxaca.com.mx/notas/historia/Historia1.html>
Oaxaca, Patrimonio Cultural de la Humanidad (Mapas).
<http://oaxaca.com.mx/notas/mapas.html>
8. La Marginación de las localidades de México.
<http://www.conapo.gob.mx/sit97/marginación2.htm>
Índice de rezago sociodemográfico urbano.
<http://www.conapo.gob.mx/sit99/010.htm>
Índice de marginación.
<http://www.conapo.gob.mx/indicaso/indices.htm>
La marginación en México: trayectorias y perspectivas.
<http://www.conapo.gob.mx/sit2000/015.htm>
Diferencias regionales de la marginación en México, 1970-1995.
<http://www.conapo.gob.mx/sit99/011.htm>
9. INEGI.
<http://www.inegi.gob.mx/difusión/espanol/definitivos/oax/tabulados/indice.html>

ANEXOS

ANEXO 1. Situación actual de la pobreza en el mundo

- ◆ Mientras el número de ricos en el mundo se duplicó en los últimos 50 años, el de pobres se triplicó.
- ◆ En la actualidad 1,300 millones de personas en el mundo (un tercio de la población) viven con menos de un dólar por día.
- ◆ El número de indigentes crece 25 millones al año. Cada minuto, 47 personas quedan en el rango de población que vive en condiciones de pobreza.
- ◆ 160 millones de niños sufren de mal nutrición moderada o severa. Unos 110 millones no asisten a la escuela.
- ◆ Asia meridional tiene la mayor cantidad de gente afectada por la pobreza humana, así como el mayor número de personas en Asia oriental, Asia meridional y Asia suroriental y el Pacífico viven 950 millones de los pobres de ingresos (según el criterio de un dólar diario) de los países en desarrollo.
- ◆ Africa del sur del Sahara tiene la mayor proporción de personas que viven en la pobreza humana y la tasa más rápida de crecimiento de este grupo, aproximadamente, 220 millones de habitantes de la región son pobres de ingreso.
- ◆ En América Latina y el Caribe la pobreza de ingreso es más generalizada que la pobreza humana, afecta a 110 millones de personas y crece constantemente.
- ◆ En Europa oriental y los países de Asia Central han experimentado el mayor deterioro en los últimos diez años. La pobreza de ingreso se ha difundido de un sector reducido de su población alrededor de una tercera parte: 120 millones de personas están debajo de la línea de pobreza de 4 dólares diarios.
- ◆ En los países industrializados más de 100 millones de personas viven por debajo de la línea de la pobreza de ingreso fijada en la mitad del ingreso mediano individual. Treinta y siete millones de personas carecen de empleo.
- ◆ Entre las principales presiones mundiales que proporciona el aumento de la pobreza esta:
 - Crecimiento económico lento, estancamiento e incluso declinación de los 100 países en desarrollo y en transición
 - Conflictos continuos en 30 países, la mayoría de ellos en Africa.
- ◆ Lento adelanto en la erradicación de la nutrición y aumento en los casos de VIH/SIDA.

Fuente: INTERNET 2.

OAXACA DE
JUÁREZ, 1990

NÚMERO	AGEB	POBLACION TOTAL	POB DE 15 AÑOS Y MAS ALFABETA	PEA OCUPADA	PEA DESOCUPADA	PEA CON MENOS DE 1 SALARIO M	PEA CON 1 Y HASTA 2 SM MENSUALES	PEA CON 2 HASTA 5 SM MENSUALES	TOTAL DE VIVIENDAS HABITADAS	VIVIENDAS PART. CON TECHO DE CARTON ASBESTO, LAMINA O METAL	VIVIENDAS PART. CON 1 CUARTO	VP CON DRJ A FOSA SEPTICA
1	012-A	4742	3082	1554	35	251	700	480	981	278	82	22
2	020-4	4235	3102	1806	23	300	819	506	1090	91	107	0
3	033-1	787	427	217	16	48	83	78	148	90	9	32
4	050-5	1668	1068	542	8	125	176	148	344	77	6	79
5	051-A	918	586	292	9	43	119	83	181	47	9	46
6	052-4	1388	985	487	6	75	148	190	303	18	0	26
7	053-9	3012	1916	930	20	124	347	362	815	62	14	4
8	054-3	1874	1333	660	13	117	203	240	401	34	8	27
9	055-8	2480	1635	799	24	82	359	281	538	10	5	3
10	056-2	2702	1649	826	21	85	381	300	581	0	0	0
11	057-7	3554	2284	1130	22	137	442	427	749	3	0	0
12	058-1	3174	1939	1002	29	131	443	345	683	12	4	12
13	060-9	2281	1362	705	13	125	343	194	425	174	37	95
14	061-3	5109	3428	1705	41	407	725	460	1149	323	158	40
15	062-8	3123	1837	1017	15	210	466	285	663	359	137	61
16	063-2	5901	3529	1807	49	386	838	506	1213	645	185	23
17	067-0	2546	1322	748	25	209	335	168	465	315	74	127
18	068-5	3333	1875	991	30	266	474	225	593	328	96	175
19	070-2	1096	636	302	9	35	133	120	228	82	24	75
20	071-7	849	469	250	5	34	118	82	162	56	19	35
21	073-6	2351	1202	628	31	114	298	174	472	260	97	97
22	076-A	1235	733	371	8	72	171	107	239	103	18	127
23	077-4	1645	981	480	18	110	208	141	301	185	30	83
24	078-9	1993	1241	605	12	107	244	207	361	90	20	18
25	079-3	2956	1878	887	23	133	353	324	631	186	86	48
26	080-6	3300	2008	1006	23	196	482	294	638	244	71	88
27	081-0	3041	1922	957	40	220	434	270	573	252	84	41
28	082-5	2289	1630	868	12	173	219	268	528	62	22	52
29	083-A	3264	2354	1166	14	208	384	372	718	118	54	4
30	084-4	1585	1099	589	8	118	186	181	354	51	13	4
31	085-9	2119	1415	716	20	114	258	256	469	120	34	22
32	086-3	1869	1169	569	14	105	266	171	346	164	35	33
33	087-8	1773	1142	598	11	120	279	167	390	145	55	23
34	088-2	1679	1178	641	12	149	173	216	401	65	28	44
35	089-7	1870	1428	681	14	124	238	214	496	61	59	6
36	092-9	3816	2650	1293	12	290	481	387	912	216	83	21
37	093-3	1191	886	450	6	82	156	153	295	11	11	0
38	094-8	3726	2513	1290	25	253	545	384	849	171	94	5
39	095-2	1756	1217	650	4	151	242	200	412	61	47	0
40	096-7	2713	1862	973	11	169	375	345	660	155	65	3
41	097-1	3674	2390	1212	20	276	525	317	781	246	113	9
42	098-6	3690	2288	1188	18	263	571	305	745	294	96	19
43	099-0	4736	2884	1328	57	313	592	354	910	365	92	48
44	100-5	3070	1739	1028	27	244	451	266	585	271	95	162
45	101-A	3593	2370	1300	22	318	514	362	808	209	149	4
46	102-4	3522	2350	1230	27	266	473	399	789	154	123	0
47	103-9	1737	1203	644	5	121	198	186	372	20	6	3
48	104-3	1248	892	336	9	68	152	78	237	109	34	25
49	105-8	2405	1438	723	9	148	309	227	479	144	33	44
50	106-2	1697	923	458	31	80	216	144	322	179	28	152
51	108-1	2808	1465	757	43	180	304	244	555	317	90	121
52	109-6	2143	1304	643	18	151	263	181	418	137	39	59
53	110-9	2937	1701	915	31	191	416	256	578	235	70	40
54	116-6	271	145	68	0	9	36	18	40	20	5	8
55	117-0	1828	907	432	14	58	241	102	306	142	26	16
56	118-5	2849	1514	808	40	198	381	194	541	325	84	146
57	119-A	1776	942	504	11	101	259	127	316	184	42	102

ENCUESTA NACIONAL DE ECONOMIA FAMILIAR PARA MEDIR EL GRADO DE MARGINACION EN LA CIUDAD DE OAXACA DE JUAREZ.

OAXACA DE JUÁREZ, 1990		POBLACION	POB DE 15	PEA	PEA	PEA CON	PEA CON 1 Y	PEA CON 2	TOTAL DE	VIVIENDAS PART. CON	VIVIENDAS PART.	VP CON	
NUMERO	AGEB	TOTAL	AÑOS Y MAS ALFABETA	OCUPADA	DESOCUPADA	MENOS DE 1 SALARIO M	HASTA 2 SM MENSUALES	HASTA 5 SM MENSUALES	HABITADAS	TECHO DE CARTON ASBESTO, LAMINA O METAL	CON 1 CUARTO	DRJ A FOSA SEPTICA	
68	121-7	1867	1144	585	6	126	233	181	352		109	41	71
69	124-0	711	393	203	7	33	95	69	149		47	29	13
60	125-5	1809	1017	562	4	83	250	189	404		6	0	
61	127-4	1664	941	539	4	88	254	172	326		136	39	19
62	131-0	1020	488	297	20	48	129	109	202		99	16	56
63	132-5	2159	1149	697	15	88	318	252	450		111	28	42
64	133-A	1840	978	439	25	97	173	141	343		157	37	108
65	134-4	2060	1058	550	13	119	251	160	368		203	49	111
66	135-9	1036	491	263	5	45	155	58	194		135	35	16
67	138-2	1579	693	480	10	94	245	102	293		250	65	5
68	142-9	3636	1843	1031	15	245	499	257	769		313	195	28
69	144-8	1439	933	499	6	83	133	182	305		4	3	
70	145-2	604	325	172	9	30	79	54	120		57	25	18
71	146-7	1618	921	385	28	95	172	107	308		191	20	23
72	148-6	741	451	242	14	44	101	70	149		65	19	74
73	149-0	4311	2450	1315	40	243	682	338	886		389	158	466
74	150-3	1738	792	440	12	99	213	117	330		233	61	42
75	151-8	1170	543	291	16	60	158	63	216		166	63	
76	152-2	2289	1480	681	18	150	290	181	518		169	55	36
77	153-7	2787	1637	935	17	201	429	247	627		219	114	25
78	154-1	2623	1659	937	17	201	394	282	599		131	44	3
79	155-6	3831	2271	1137	37	307	502	260	733		308	92	23
80	156-0	1069	662	360	8	75	102	100	232		60	9	66
81	157-5	679	412	202	4	45	79	63	127		68	7	56
82	158-A	783	382	219	0	61	108	48	153		111	30	47
83	159-4	868	433	230	7	52	111	62	160		104	16	60
84	161-1	2420	1322	718	16	152	343	192	469		260	86	45
85	162-6	1369	719	420	5	80	184	134	308		4	0	
86	163-0	1811	958	553	11	75	294	152	399		0	0	
87	165-A	1675	835	503	20	118	256	114	332		241	77	84
88	167-9	214	96	58	0	11	24	22	43		39	22	
89	169-8	486	225	151	5	38	84	30	85		69	16	10
90	170-0	651	299	167	7	41	81	39	121		96	31	4
91	171-5	1033	517	295	7	39	150	87	210		78	18	12
92	172-A	1187	607	337	13	35	165	115	261		68	16	60
93	173-4	1057	437	317	6	89	170	53	188		168	51	4
94	174-9	1275	521	373	11	96	197	73	233		212	81	36
95	175-3	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
96	176-8	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
97	177-2	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
98	178-7	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
99	179-1	837	392	239	3	48	108	74	171		115	56	14
100	180-4	2050	1031	577	14	117	257	170	398		214	92	99
101	181-9	1253	539	331	5	81	157	87	232		172	42	52
102	182-3	779	316	215	0	53	105	52	140		120	51	37
103	183-8	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
104	186-1	270	131	72	0	19	29	23	55		46	16	8
105	187-6	221	92	41	0	10	14	12	41		30	14	8
106	188-0	118	52	26	0	3	15	8	22		21	4	0
107	189-5	79	40	22	4	8	8	5	19		16	6	3
108	190-8	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
109	191-2	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
110	192-7	857	458	250	3	63	122	49	147		93	24	4
111	193-1	244	132	73	0	22	39	10	47		35	16	
112	194-6	772	415	247	6	54	121	56	146		85	25	10
113	195-0	983	482	283	8	76	145	58	188		149	51	11
114	196-5	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
115	197-A	331	149	111	5	23	62	26	66		58	26	6
116	000-0	212618	127706	66610	1626	13338	28630	19580	43971		15266	5156	4489

4/1

Anexo estadístico 2.

INDICADOR 1 INDICADOR 2 INDICADOR 3 INDICADOR 4 INDICADOR 5 INDICADOR 6 INDICADOR 7 INDICADOR 8 INDICADOR 9

AGEB	POB DE 15	PEA CON	PEA CON 1 Y	PEA CON 2	VIVIENDAS	VIVIENDAS PARTICULARES CON	VIVIENDAS PART.	VIV PART.	VP CON
	AÑOS Y MAS	MENOS DE	HASTA 2 SM	HASTA 5 SM	PART CON	TECHO DE CARTON ASBESTO, LAMINA O METAL	CON 1	CON 2 A 5	DRJ A FOBA
	ALFABETA	1 SALARIO M	MENSUALES	MENSUALES	TECHO LOSA		CUARTO	CUARTOS	SEPTICA
012-A	64.99	16.15	45.05	30.89	68.50	28.34	8.36	69.93	2.24
020-4	73.25	18.68	38.54	31.51	83.43	8.38	9.85	66.48	0.00
033-1	54.26	22.12	38.25	35.02	33.11	60.81	6.08	85.14	21.62
050-5	64.03	23.06	32.47	27.31	71.51	22.38	1.74	63.95	22.97
051-A	63.83	14.73	40.75	28.42	72.38	25.97	4.97	57.46	25.41
052-4	70.97	15.40	30.39	39.01	92.08	5.94	0.00	56.77	8.58
053-9	63.61	13.33	37.31	38.92	85.20	10.08	2.28	66.18	0.65
054-3	71.13	17.73	30.76	36.36	88.28	8.48	2.00	54.61	6.73
055-8	65.93	10.26	44.93	35.17	95.35	1.86	0.93	76.39	0.56
056-2	61.03	10.29	46.13	36.32	95.35	0.00	0.00	82.10	0.00
057-7	64.27	12.12	39.12	37.79	95.99	0.40	0.00	67.82	0.00
058-1	61.09	13.07	44.21	34.43	95.75	1.76	0.59	78.18	1.76
060-9	59.71	17.73	48.65	27.52	56.71	40.94	8.71	73.88	22.35
061-3	67.10	23.87	42.52	26.98	63.56	28.16	13.78	70.27	3.49
062-8	58.82	20.65	45.82	28.02	43.44	54.15	20.66	65.91	9.20
063-2	59.80	21.36	46.38	28.00	43.65	53.22	15.26	71.37	1.90
067-0	51.92	27.94	44.79	22.46	29.96	67.89	15.95	77.37	27.37
068-5	56.26	26.84	47.83	22.70	41.32	55.31	16.02	73.02	29.51
070-2	58.03	11.59	44.04	39.74	62.28	35.96	10.53	77.63	32.89
071-7	55.24	13.60	47.20	32.80	62.96	34.57	11.73	76.54	21.60
073-6	51.13	18.15	47.45	27.71	42.80	55.08	20.55	72.67	20.55
076-A	59.35	19.41	46.09	28.84	54.39	43.10	7.53	76.15	53.14
077-4	58.42	22.92	43.33	29.38	35.88	61.46	9.97	78.41	27.57
078-9	62.27	17.69	40.33	34.21	71.19	24.93	5.54	70.08	4.99
079-3	63.53	14.99	39.80	36.53	70.52	26.31	13.63	65.93	7.61
080-6	60.85	19.48	47.91	29.22	57.84	38.24	11.13	72.73	13.79
081-0	63.20	22.99	45.35	28.21	53.16	44.21	11.23	70.70	7.19
082-5	71.84	19.93	25.23	30.88	85.01	11.76	4.17	54.46	9.87
083-A	72.12	17.84	32.93	31.90	80.92	16.43	7.52	53.20	0.56
084-4	69.34	20.03	31.58	30.73	81.25	14.49	3.69	57.10	1.14
085-9	66.78	15.92	36.03	35.75	71.64	25.59	7.25	66.95	4.69
086-3	62.55	18.45	46.75	30.05	49.13	47.40	10.12	72.83	9.54
087-8	64.41	20.07	46.66	27.93	57.69	37.18	14.10	68.46	5.90
088-2	70.16	23.24	26.99	33.70	80.25	16.25	7.00	59.00	11.00
089-7	76.36	18.21	34.95	31.42	79.84	12.42	12.02	61.30	1.22
092-9	69.44	22.43	37.20	29.93	63.52	23.74	9.12	65.82	2.31
093-3	74.39	18.22	34.67	34.00	84.25	3.77	3.77	61.99	0.00
094-8	67.44	19.61	42.25	29.77	72.79	20.14	11.07	68.08	0.59
095-2	69.31	23.23	37.23	30.77	76.56	15.21	11.72	61.85	0.00
096-7	68.63	17.37	38.54	35.46	70.45	23.48	9.85	68.64	0.45
097-1	64.78	22.77	43.32	26.16	61.84	31.50	14.47	65.81	1.15
098-6	62.01	22.14	48.06	25.67	57.45	39.46	12.75	72.89	2.55
099-0	56.67	23.57	44.58	26.66	57.14	40.11	10.11	77.91	5.27
100-5	56.64	23.74	43.87	25.88	50.26	46.32	16.24	68.03	27.69
101-A	65.96	24.31	39.54	27.85	71.59	25.93	18.49	61.41	0.50
102-4	66.72	21.63	38.46	32.44	76.24	19.57	15.63	64.04	0.00
103-9	69.26	18.79	30.75	30.43	92.20	5.38	1.61	61.02	0.81
104-3	55.45	19.64	45.24	22.62	50.64	46.38	14.47	71.49	10.64
105-8	59.79	20.19	42.74	31.40	66.04	30.19	6.92	77.99	9.22

Continuación...

	INDICADOR 1	INDICADOR 2	INDICADOR 3	INDICADOR 4	INDICADOR 5	INDICADOR 6	INDICADOR 7	INDICADOR 8	INDICADOR 9
AGEB	POB DE 15 AÑOS Y MAS ALFABETA	PEA CON MENOS DE 1 SALARIO M	PEA CON 1 Y HASTA 2 SM MENSUALES	PEA CON 2 HASTA 5 SM MENSUALES	VIVIENDAS PART CON TECHO LOSA	VIVIENDAS PARTICULARES CON TECHO DE CARTON ASBESTO, LAMINA O METAL	VIVIENDAS PART. CON 1 CUARTO	VIV PART. CON 2 A 5 CUARTOS	VP CON DRJ A FOSA SEPTICA
106-2	54.39	17.47	47.16	31.44	42.55	55.59	8.70	81.06	47.20
108-1	52.17	23.78	40.16	32.23	39.28	57.12	16.22	75.32	21.80
109-6	60.85	23.48	40.90	28.15	65.79	32.78	9.33	71.77	14.11
110-9	57.92	20.87	45.46	27.98	56.77	40.80	12.15	75.87	6.94
116-6	53.51	13.24	52.94	26.47	48.72	51.28	12.82	71.79	20.51
117-0	55.78	13.43	55.79	23.61	51.31	46.41	8.50	80.39	5.23
118-5	53.14	24.57	47.27	24.07	37.15	60.07	15.53	76.89	26.99
119-A	53.04	20.04	51.39	25.20	37.97	58.23	13.29	76.58	32.28
121-7	61.27	21.54	39.83	30.94	67.33	30.97	11.65	68.75	20.17
124-0	55.27	16.26	46.80	33.99	65.10	31.54	19.46	67.11	8.72
125-5	56.22	14.77	44.48	33.63	90.35	1.49	0.00	93.81	0.00
127-4	56.55	16.33	47.12	31.91	56.44	41.72	11.96	78.53	5.83
131-0	47.84	16.16	43.43	36.70	50.00	49.01	7.92	84.65	27.72
132-5	53.22	12.63	45.62	36.15	72.67	24.67	6.22	87.78	9.33
133-A	53.15	22.10	39.41	32.12	44.90	45.77	10.79	78.43	31.49
134-4	51.36	21.64	45.64	29.09	37.50	55.16	13.32	75.54	30.16
135-9	47.39	17.11	58.94	22.05	28.87	69.59	18.04	79.38	8.25
138-2	43.89	20.43	53.26	22.17	13.65	85.32	22.18	76.11	1.71
142-9	50.69	23.76	48.40	24.93	56.44	40.70	25.36	71.39	3.64
144-8	64.84	16.63	26.65	36.47	96.07	1.31	0.98	43.28	0.00
145-2	53.81	17.44	45.93	31.40	48.33	47.50	20.83	70.83	15.00
146-7	56.92	24.68	44.68	27.79	25.97	62.01	6.49	88.64	7.47
148-6	60.86	18.18	41.74	28.93	53.69	43.62	12.75	68.46	49.66
149-0	56.83	18.48	51.86	25.70	53.95	43.91	17.83	70.43	52.60
150-3	45.57	22.50	48.41	26.59	26.97	70.61	18.48	75.45	12.73
151-8	46.41	20.62	54.30	21.65	22.69	76.85	29.17	69.91	0.00
152-2	64.66	22.03	42.58	26.58	57.64	32.69	10.64	64.22	6.96
153-7	65.91	21.50	45.88	26.42	61.88	34.93	18.18	63.64	3.99
154-1	65.85	21.45	42.05	30.10	75.08	21.91	7.36	71.24	0.50
155-6	59.28	27.00	44.15	22.87	55.66	42.02	12.55	74.08	3.14
156-0	61.93	20.83	28.33	27.78	64.66	25.86	3.88	62.07	28.45
157-5	60.68	22.28	39.11	31.19	31.50	53.54	5.51	81.10	44.09
158-A	48.79	27.85	49.32	21.00	22.88	72.55	19.61	77.78	30.72
159-4	49.88	22.61	48.26	26.96	34.38	65.00	10.00	86.25	37.50
161-1	54.63	21.17	47.77	26.74	42.43	55.44	18.34	74.20	9.59
162-6	52.52	19.05	43.81	31.90	88.64	1.30	0.00	91.56	0.00
163-0	52.90	13.56	53.16	27.49	96.74	0.00	0.00	93.48	0.00
165-A	49.85	23.46	50.89	22.66	25.60	72.59	23.19	72.29	25.30
167-9	44.86	18.97	41.38	37.93	0.00	90.70	51.16	46.51	0.00

INDICADOR INDICADOR INDICADOR INDICADOR INDICADOR INDICADOR INDICADOR INDICADOR INDICADOR
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

AGEB	POB DE 15 AÑOS Y MAS ALFABETA	PEA CON MENOS DE 1 SALARIO M	PEA CON 1 Y HASTA 2 SM MENSUALES	PEA CON 2 HASTA 5 SM MENSUALES	VIVIENDAS PART CON TECHO LOSA	VIVIENDAS PART CON TECHO DE CARTON ASBESTO, LAMINA O METAL	VIVIENDAS PART CON 1 CUARTO	VIV PART CON 2 A 5 CUARTOS	VP CON DRJ A FOSA SEPTICA
169-8	46.30	23.84	55.63	19.87	15.29	81.18	18.82	80.00	11.76
170-0	45.93	24.55	48.50	23.35	17.36	79.34	25.62	74.38	3.31
171-5	50.05	13.22	50.85	29.49	59.05	37.14	8.57	82.86	5.71
172-A	51.14	10.39	48.96	34.12	73.56	26.05	6.13	90.42	22.99
173-4	41.34	28.08	53.63	16.72	7.98	89.36	27.13	69.68	2.13
175-3									
176-8									
177-8									
178-1									
174-9	40.86	25.74	52.82	19.57	7.73	90.99	34.76	63.52	15.45
179-1	46.83	20.08	45.19	30.96	28.65	67.25	32.75	57.89	8.19
180-4	50.29	20.28	44.54	29.46	44.47	53.77	23.12	70.35	24.87
181-9	43.02	24.47	47.43	26.28	24.14	74.14	18.10	76.72	22.41
182-3	40.56	24.65	48.84	24.19	12.86	85.71	36.43	60.71	26.43
183-8									
186-1	48.52	26.39	40.28	31.94	14.55	83.64	29.09	65.45	14.55
187-6	41.63	24.39	34.15	29.27	24.39	73.17	34.15	63.41	19.51
188-0	44.07	11.54	57.69	30.77	0.00	95.45	18.18	81.82	0.00
189-5	50.63	36.36	36.36	22.73	15.79	84.21	31.58	68.42	15.79
190-8									
191-2									
192-7	53.21	25.20	48.80	19.60	36.73	63.27	16.33	82.31	2.72
193-1	54.10	30.14	53.42	13.70	25.53	74.47	34.04	61.70	0.00
194-6	53.76	21.86	48.99	22.67	36.30	58.22	17.12	73.97	6.85
195-0	48.54	26.86	51.24	20.49	19.15	79.26	27.13	70.21	5.85
196-5									
197-A	45.02	20.72	55.86	23.42	9.09	87.88	39.39	57.58	9.09

Fuente: INEGI, 1997a

Nota: Los datos estadísticos de las AGEB forman parte del Censo General de Población y Vivienda 1990 y que también se incluyen en el disco compacto de INEGI.



FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
 COLEGIO DE GEOGRAFIA

Anexo estadístico 3.

Resultados de la fórmula para obtener el índice de marginación.

AGEB	INDICE	AGEB	INDICE	AGEB	INDICE	AGEB	INDICE	AGEB	INDICE
197-A	4.9	116-6	1.3	127-4	0.2	105-8	-1.1	093-3	-3.3
174-9	4.4	142-9	1.3	087-8	0.1	079-3	-1.1	088-2	-3.4
167-9	4.2	149-0	1.3	060-9	0.1	094-8	-1.2	054-3	-3.7
188-0	3.9	161-1	1.3	080-6	0.1	102-4	-1.4	103-9	-3.8
173-4	3.9	067-0	1.2	081-0	0.1	154-1	-1.5	052-4	-3.9
182-3	3.8	118-5	1.2	110-9	0.0	163-0	-1.5	082-5	-4.0
193-1	3.8	180-4	1.2	071-7	-0.1	051-A	-1.6	144-8	-4.5
151-8	3.6	117-0	1.2	155-6	-0.1	096-7	-1.6		
138-2	3.3	062-8	1.2	076-A	-0.2	078-9	-1.7		
195-0	3.2	068-5	1.1	131-0	-0.2	092-9	-1.8		
169-8	3.2	159-4	1.1	099-0	-0.3	095-2	-2.0		
135-9	3.1	145-2	0.9	148-6	-0.3	085-9	-2.0		
170-0	2.8	063-2	0.8	097-1	-0.4	020-4	-2.2		
165-A	2.6	134-4	0.6	070-2	-0.5	089-7	-2.3		
179-1	2.4	106-2	0.5	033-1	-0.5	056-2	-2.3		
186-1	2.2	077-4	0.4	172-A	-0.6	055-8	-2.3		
158-A	2.2	104-3	0.4	133-A	-0.6	058-1	-2.4		
189-5	2.0	124-0	0.3	061-3	-0.7	125-5	-2.5		
150-3	1.9	100-5	0.3	157-5	-0.7	162-6	-2.6		
181-9	1.9	146-7	0.3	152-2	-0.7	083-A	-2.7		
192-7	1.5	098-6	0.3	012-A	-0.8	053-9	-2.8		
187-6	1.5	108-1	0.3	101-A	-0.8	050-5	-3.0		
119-A	1.4	153-7	0.3	132-5	-1.0	057-7	-3.1		
194-6	1.4	086-3	0.3	109-6	-1.0	156-0	-3.1		
073-6	1.4	171-5	0.2	121-7	-1.1	084-4	-3.2		

Nota: Algunas de las AGEB no reportan dato y no son consideradas dentro del índice.