



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO.**

---

---

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS.  
COLEGIO DE GEOGRAFÍA.

ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN LA ZONA  
HENEQUENERA, REJUVENECIMIENTO DE LA POBLACIÓN  
DE LA CIUDAD DE MÉRIDA Y SU ZONA METROPOLITANA,  
YUCATÁN.

**T E S I S**  
PARA OBTENER EL GRADO DE:  
**LICENCIADO EN GEOGRAFÍA**  
QUE PRESENTA  
**ROBERTO JIMÉNEZ GARCÍA**

ASESOR: MTRA. MARÍA DEL CONSUELO GÓMEZ ESCOBAR



MÉXICO, D. F.

SEPTIEMBRE 2006



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.



## AGRADECIMIENTOS



**H**ace tiempo inicie mi trayectoria dentro de la Universidad Nacional Autónoma de México, el camino no ha sido fácil, los desvelos y las preocupaciones por obtener buenas notas me hacen citar una frase del filósofo Séneca “*Amarga es la raíz del estudio, pero sus frutos son dulces*”, una de las razones de la dicha y la dulzura que nace con la culminación de esta obra, se centra en dos personas....¡Mis padres!, quienes moldearon mi carácter para aceptar los retos. Hoy deseo agradecer sinceramente todas sus enseñanzas y consejos, además aprecio su genialidad y compañía en toda ocasión. Están presentes en mis decisiones y en mis pensamientos, gracias a ustedes camino rumbo a esa magnificencia que me hace brillar, haciéndome vivir dichosamente por efecto de la concordia que han predicado.

A mis amados padres:

**Roberto Jiménez Morales y María Elena García Barroso.**

Una especial mención a Margarita García Barroso, por su apoyo incondicional y desinteresado, quién ha estado con la familia en toda ocasión y situación.

En el ámbito académico debo agradecer profundamente a la Mtra. María del Consuelo Gómez Escobar, directora de esta tesis y quien hace seis años me dio la oportunidad de iniciar una etapa significativa de mi vida dentro del Instituto de Geografía como becario, posteriormente siendo tesista de Licenciatura las arduas tareas de investigación sugeridas, los consejos y recomendaciones me hicieron alcanzar la meta de presentar esta obra.

A los miembros del jurado:

Dra. María Teresa Gutiérrez de MacGregor, gracias por ser un ejemplo a la dedicación tenacidad y entrega a la investigación, pero especialmente mi admiración está en su calidad humana. Dra. María Inés Ortiz Álvarez, aprecio su incansable apoyo, las largas charlas académicas y la confianza depositada en mi durante los Proyectos de Investigación de Geografía del Envejecimiento en México. Dra. María del Carmen Juárez Gutiérrez, le agradezco sus enseñanzas que me hicieron imaginar este trabajo al recorrer la zona henequenera en aquellos días que fui su alumno. Dra. Rosalía Vidal Zepeda, mis consideraciones más atentas por compartir su tiempo y las atinadas recomendaciones para mejorar este trabajo.

La labor del geógrafo es ardua y en ocasiones comprometida o peligrosa, especialmente en el trabajo de campo, por ello agradezco a César Javier Rosas Ruiz por su ayuda incondicional y su disposición de trabajo, así como su peculiar entusiasmo que sentaron la base de una amistad verdadera y perdurable. *Itzama tul.*

A S. Monserrat Sánchez Zamora, mi eterna gratitud, ya que compartió conmigo los rigores del huracán Stan, largas caminatas y nuevas aventuras por la zona de estudio, siempre con una sonrisa.

A mi compañera de generación, Alejandra Loaiza Cisneros, por la ayuda en la recopilación de información e intercambio de notas académicas.

A todas aquellas personas que habitan las zonas henequenera y metropolitana del Estado de Yucatán, a las autoridades municipales y a los directivos de las instituciones que entusiastas y amables colaboraron durante el trabajo de campo. Esta tesis esta dedicada a nuestros hermanos yucatecos caracterizados por un amor a la vida y deseos de superación.

## ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN</b>	I
<b>CAPÍTULO I. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL ESTADO DE YUCATÁN.</b>	
<b>1.1 MEDIO FÍSICO DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.</b>	1
- Ubicación geográfica.	2
- Origen geológico.	3
- El relieve.	4
- Clima, hidrología y suelo.	4
- Flora y fauna.	9
<b>1.2 HISTORIA.</b>	11
- El encuentro entre españoles y mayas.	11
<b>1.3 DIVISIÓN POLÍTICA.</b>	16
<b>1.4 ASPECTOS SOCIALES DEL ESTADO DE YUCATÁN.</b>	19
- Densidad de población.	19
- Situación demográfica del estado de Yucatán.	21
- El envejecimiento de la población como problemática.	28
- Población rural-urbana.	30
<b>1.5 ASPECTOS SOCIALES DE LA ZONA DE ESTUDIO.</b>	34
- Densidad de población en las zonas de estudio.	35
- Indicadores del proceso de envejecimiento poblacional.	36
- Relación género y envejecimiento.	39
- Dependencia económica de las personas de la tercera edad.	41
- Juventud y migración.	43
<b>CAPÍTULO II. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS DE LA ZONA DE ESTUDIO.</b>	
<b>2.1 LA ZONA HENEQUENERA DEL ESTADO DE YUCATÁN.</b>	
- El henequén y su importancia económica.	47
- Guerra de Castas.	49
- Período de guerra intensa 1847-1854.	50
- Auge henequenero.	52
- Cambio en la tenencia de la tierra y nuevas instituciones henequeneras.	55
- Reorganización social, la migración como una opción.	57
<b>2.2 LA ZONA METROPOLITANA DEL ESTADO DE YUCATÁN.</b>	
- Mérida ciudad central en expansión - la metropolización.	58
- Mérida: eje económico.	62
- El futuro para la Ciudad de Mérida.	64

<b>2.3 INVESTIGACIÓN DE CAMPO – TRAYECTOS.</b>	<b>68</b>
<b>Trayecto Zona Metropolitana.</b>	<b>68</b>
- Municipio de Kanasín.	68
- Municipio de Progreso.	70
- El Puerto de Altura de Progreso.	71
- Secretario de Gobernación de Progreso. Entrevista.	73
- Sociedad en el puerto.	73
- Municipio de Conkal.	74
- Presidente Municipal de Conkal y Secretario, Entrevista.	75
- Municipio de Umán.	78
- Juan José Carlos Pérez. Secretario Municipal. Entrevista.	79
- Municipio de Ucú.	81
- Municipio de Tixpéhual.	82
- Ciudad de Mérida.	83
- Efectos del turismo en la reconfiguración de la actividad terciaria en Mérida.	85
<b>Trayecto Zona Henequenera.</b>	
- Municipio de Baca.	87
- Municipio de Mocochoá.	88
- Municipio de Motul.	89
- Municipio de Izamal.	91
- Presidente Municipal. Dr. Juan R. Martínez.	91
- Municipios de Kinchil y Tetiz.	93
- Municipio de Hunucmá.	94
- Municipio de Yobaín.	95
- Conclusión de los Trayectos.	96
<b>2.4 FAMILIA, VIVIENDA Y TERCIALIZACIÓN DE LA ECONOMÍA EN YUCATÁN.</b>	
- La familia yucateca y el adulto mayor.	98
- La vivienda yucateca.	100
<b>CAPÍTULO III. DIVERSIFICACIÓN DE LA ECONOMÍA Y LAS MEDIDAS PARA ENFRENTAR EL PROBLEMA DEL ENVEJECIMIENTO.</b>	
<b>3.1 ECONOMÍA E IMPORTANCIA DEL HENEQUÉN, MIGRACIÓN Y ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL.</b>	<b>104</b>
- La sociedad en torno al henequén.	105
- Actividades económicas después del henequén.	108
- Región o Zona Maicera.	108
- Región o Zona Ganadera.	109
- Región o Zona Costera.	111
- Región o Zona Citrícola.	112
- Diversificación de las actividades económicas en la zona henequenera.	113
- Maquiladoras como una opción para la zona henequenera de Yucatán.	115
- Fortalecimiento de la actividad manufacturera.	115
- Campesinos exhenequeneros en la consolidación del complejo turístico de Cancún.	120
- Análisis cronológico.	126
- Migración Temporal.	129

### **3.2 ENVEJECIMIENTO INDUCIDO POR LOS FLUJOS MIGRATORIOS.**

- Efectos actuales de la migración en la zona henequenera. 131

### **3.3 INSTITUCIONES ENCARGADAS DE LAS NECESIDADES DE LOS ADULTOS MAYORES EN YUCATÁN.**

- Desarrollo Integral de la Familia (DIF). 138
  - Entrevista con la Directora General del DIF del municipio de Kanasín. 139
- Hospital O'Horán de la Ciudad de Mérida, Yucatán. 142
- Secretaría de Educación Pública de Yucatán. Mérida 143
- Instituto Mexicano del Seguro Social de Yucatán. 143
- Instituto Nacional para las Personas Adultas Mayores. Mérida - Yucatán. 145
  - La motivación de los adultos mayores, meta del INAPAM. 148
- Secretaría de Desarrollo Social en Yucatán. Programa oportunidades. 149
- Reflexiones sobre el trabajo de las instituciones a favor de los grupos vulnerables. 150

### **CONCLUSIONES.** 152

### **BIBLIOGRAFÍA.** 155

### **ANEXOS.** 160

## ÍNDICE DE FIGURAS

### CUADROS.

Cuadro 1.1 Relación de los factores físicos.	8
Cuadro 1.2 Cambios históricos en las divisiones municipales de Yucatán.	17
Cuadro 1.3 Causas del envejecimiento y el rejuvenecimiento poblacional.	41
Cuadro 2.1 Cronología de los eventos henequeneros.	57
Cuadro 3.1 Implantación de la maquiladora 1999.	117

### GRÁFICAS.

Grafica 1.1 Uso del Agua.	7
Gráfica 1.2 Evolución de la Población 1970 – 2000.	22
Gráfica 1.3 Evolución del grupo de 65 años y más, en el estado de Yucatán.	24
Gráfica 1.4 Población total por zona económica del Estado de Yucatán.	25
Gráfica 1.5 Pirámides de Población.	26
Gráfica 1.6 Pirámides Poblacionales de 1970 y 2000.	27
Gráfica 1.7 Proyección de los grandes grupos de edad para el 2030.	30
Gráfica 1.8 Distribución de la Población Rural y Urbana.	32

### MAPAS.

Mapa 1.1 Localización Geográfica.	2
Mapa 1.2 Geología de la Península de Yucatán.	3
Mapa 1.3 Vegetación.	11
Mapa 1.4 Señoríos y Cacicazgos a la llegada de los españoles.	12
Mapa 1.5 Capitanía General de Guatemala 1542.	16
Mapa 1.6 División municipal y zonas económicas del Estado de Yucatán.	18
Mapa 1.7 Densidad de Población del Estado de Yucatán, 2005.	20
Mapa 1.8 Distribución de la Población y Estructura Rural-Urbana del Estado de Yucatán, 2000.	21
Mapa 1.9 Zonas de Estudio.	34
Mapa 1.10 Densidad de Población en la zona de estudio 2005.	36
Mapa 1.11 Índice General de Envejecimiento (IGE).	37
Mapa 1.12 Índice de Vejez (IV).	38
Mapa 1.13 Índice de masculinidad de las personas de 65 años y más.	40
Mapa 1.14 Índice de Dependencia por Ancianidad (IDA).	42
Mapa 1.15 Índice de Juventud (IJ).	44
Mapa 1.16 Tasa de inmigración (TI).	45
Mapa 2.1 Municipios 12 y 32 del Estado de Yucatán perdidos durante la Guerra de Castas.	51
Mapa 2.2 Haciendas henequeneras.	54
Mapa 2.3 Ubicación Geográfica de la Zona Metropolitana del Estado de Yucatán e Índice de Masculinidad.	59
Mapa 2.4 Crecimiento espacial de la Ciudad de Mérida.	63
Mapa 3.1 Influencia Comercial de la Península de Yucatán.	116
Mapa 3.2 Tasa de Crecimiento Medio Anual, 1970-1980.	124
Mapa 3.3 Tasa de Crecimiento Medio Anual, 1980-1990.	125
Mapa 3.4 Tasa de Crecimiento Medio Anual, 1990-2000.	126
Mapa 3.5 Migración Intraestatal.	129
Mapa 3.6 Distribución de la población de la zona de estudio.	131

## INTRODUCCIÓN.

Existen varios aspectos que se van a considerar en el estudio que se presenta, por una parte la situación del envejecimiento poblacional a escala mundial, los factores que se han manifestado en el área que es objeto de estudio a escala nacional y regional, por otra parte la caracterización demográfica como enfoque que muestra los cambios que han originado el envejecimiento en ambas escalas. Las personas mayores de 65 años y más representan un sector creciente dentro de la sociedad mundial con amplias necesidades y demandas. En los últimos veinte años la población se ha caracterizado por registrar disminución en las tasas de fecundidad, natalidad, mortalidad y los ritmos de crecimiento natural, cambios que se conocen como transición demográfica, ésto trae nuevas implicaciones en la estructura de las poblaciones de cada país. **Ballesteros (1999)** señala la importancia del proceso de envejecimiento en el mundo, el cual ha causado problemas sociales, económicos, políticos y culturales en Europa y recientemente en algunos países latinoamericanos.

La transición demográfica, es un proceso por el que atraviesan o han atravesado casi todos los países del mundo, indica la evolución de un régimen caracterizado por niveles de mortalidad y fecundidad elevados y sin control hacia otro de niveles bajos y controlados. El descenso notable de la fecundidad y la mortalidad sitúa a México en la última etapa de la transición demográfica, no obstante es a finales de 1970 y principios de 1980 que se difunde una serie de políticas antinatalistas para controlar el acelerado crecimiento poblacional, donde se invita a las parejas a tener una familia pequeña para poder atender sus necesidades con mayor eficacia. El país se ve inmerso en una futura crisis económica marcada por la disminución de la mano de obra y el pago de un mayor número de jubilaciones y pensiones, así como la falta de infraestructura para la atención de la población envejecida, afortunadamente el logro de tener una mayor sobrevivencia se debe considerar como el máximo triunfo de la humanidad debido al incremento en los servicios de salud que ayudan a evitar una mayor morbilidad y mortalidad.

En cada región del mundo el problema del envejecimiento poblacional se manifiesta de diferentes formas y la búsqueda de la solución responderá a las realidades de cada país. México es un país en desarrollo, por lo que se debe entender la clara diferencia del proceso de envejecimiento al compararlo con el de los países desarrollados, aunado a esto las zonas de estudio mantienen una dinámica inestable que responde a las necesidades inmediatas de la población.

Un fenómeno demográfico como el envejecimiento acelerado de la población afecta gravemente el desarrollo socio-económico de una sociedad, los estudios al respecto deben proponer posibles soluciones y una estrategia para poder sostener la economía, así como el desarrollo de infraestructura y servicios de salud adecuados para la atención de los adultos mayores. Las migraciones interiores han sido el factor clave en el marcado envejecimiento que se observa en el campo, de modo que en algunos municipios de la zona henequenera de Yucatán, la incidencia de los flujos migratorios sobre el envejecimiento es más determinante que la evolución de la fecundidad o la mortalidad. Es decir la estructura demográfica en las áreas rurales carece de las generaciones de 20 a 35 años, acelerando el relativo incremento de la población de 65 y más años por ausencia y declive de la fecundidad.

El análisis del envejecimiento como un problema de investigación, obliga a identificar las causas que lo originan y posteriormente las consecuencias tanto económicas como sociales que se reflejan en la composición de la población por grupos de edad y sexo, de esta forma se puede diagnosticar la situación en un espacio geográfico determinado atendiendo las demandas de los grupos más vulnerables que en este caso corresponden al grupo de 65 años y más y al cada vez más reducido grupo de 0 a 4 años de edad.

La tercera edad como también se le denomina al grupo de 65 y más años es un tema de actualidad, es muy importante conocer la distribución de este grupo en el espacio geográfico, aportando matices y aspectos que enriquezcan el conocimiento, porque las consecuencias y las medidas que se adopten para el estudio del envejecimiento, serán diferentes en cada región teniendo que adecuarse a la desigual intensidad del fenómeno.

En cuanto a la migración, se puede decir que es tan antigua como la misma humanidad, siempre existió la necesidad de traslado hacia lugares geográficamente más propicios para el desarrollo y la supervivencia, actualmente es un fenómeno que se observa con frecuencia en los países del mundo, estos flujos son consecuencia de factores muy complejos de índole económica, política, social y cultural. La dinámica del movimiento espacial actual impone nuevos rumbos de crecimiento y altera los lineamientos que ya estaban establecidos entre la población como su distribución espacial, la estructura por edad y sexo, así como su vida económica y social tanto en las zonas de expulsión como de atracción. A escala internacional es muy común que los lugares de destinos que atraen a las personas migrantes sean los países desarrollados, por lo regular el pensamiento colectivo de estos grupos tiende a mantener el ideal de que en esos lugares existe empleo bien remunerado y mejores condiciones y calidad de vida.

En México, durante el gobierno del Presidente Porfirio Díaz se iniciaron nuevas políticas económicas que tenían como objetivo forjar un país fuerte activando las zonas agrícolas, así mismo obligó a los indígenas yaquis y mayos de Sonora a migrar para trabajar en las zonas henequeneras de Yucatán. En este mismo gobierno se construyeron importantes redes ferroviarias que comunicaron al país y con ello se comenzó a reclutar personal para el ejército por medio de levas, movilizándolo a cientos de hombres por los más diversos territorios de la nación.

En 1910 inicia la revolución mexicana, el campo se tornó peligroso por lo que la población rural con posibilidades económicas buscó refugio en las ciudades, las redes ferroviarias cobrarían un papel de suma importancia en la movilización de personas tanto de un bando como del otro. Los generales revolucionarios reclutaban gente de las poblaciones rurales (generalmente campesinos inconformes y carentes de un medio de subsistencia), para participar en la lucha armada, los hombres se enrolaban en el movimiento, algunas mujeres seguían a sus esposos y otras los acompañaban apoyando los ideales revolucionarios (las llamadas Adelitas), eran batallones improvisados motivados por el deseo de libertad y adquisición de tierras propias, fue una etapa histórica donde se suscitó un proceso de redistribución espacial.

A nivel nacional el movimiento revolucionario causó que la agricultura y la industria disminuyeran, pero no existió una depresión económica, aunque miles se encontraban desprotegidos y sin empleo, al consumarse la revolución el fenómeno de migración rural-urbano continuaba y se mantuvo hasta 1930, con esto la población urbana aumentó en un 40%.

En la década de los 40<sup>s</sup> el gobierno federal inicia un nuevo plan de desarrollo con la sustitución de importaciones, la cual a través de fuertes inversiones en infraestructura incentivó el desarrollo industrial y la modernización de las actividades agrícolas y ganaderas, propiciando el despegue económico de México.

De 1950 a 1970 los movimientos migratorios tienen como principales destinos las zonas metropolitanas de las ciudades de Monterrey, Guadalajara y el Distrito Federal. Durante 1970 se presentaron migraciones a las ciudades fronterizas de Tijuana, Ciudad Juárez y Matamoros procedentes de las áreas rurales de los Estados de Aguascalientes, Durango, Guanajuato, Jalisco, Michoacán y Zacatecas considerados como los iniciadores de la tradición migratoria interna y posteriormente externa teniendo como principal destino Estados Unidos de América (E.U.A), esto ha provocado un fuerte cambio demográfico y en algunos casos la pérdida total de

las prácticas agrícolas, es así que miembros de los hogares campesinos poco a poco se han transformado en migrantes.

En México los flujos migratorios internos al iniciarse el siglo XX eran comúnmente a comunidades cercanas y sólo seis de cada cien personas migraba (Gutiérrez de MacGregor: 1988). En Yucatán durante el porfiriato se inició la etapa más lucrativa producto del comercio de la fibra de henequén, los hombres que trabajaban en las haciendas henequeneras generaban enormes riquezas y no recibían un pago justo por su trabajo. El historiador Suárez Molina señala que existían 1,200 haciendas que abarcaban una superficie no mayor del millón de hectáreas y pertenecían a 800 propietarios de los cuales algunos tenían de cinco a seis haciendas y su economía estaba ligada a Estados Unidos, existía un sutil aislamiento del gobierno federal, pero eso no frenó el descontento de los campesinos hacia los hacendados, ya que éstos arraigaban físicamente al trabajador a la hacienda y los endeudaban en las llamadas “tiendas de raya” que eran muy ventajosas al ofrecer alimento u otros objetos de uso diario, de igual forma la extensión de la jornada de trabajo mediante la fijación de tareas y el uso de violencia corporal como control de los trabajadores, conformaban un ambiente de esclavitud que inspiró la revuelta en 1910, generando un ambiente de violencia y lucha por el poder, fomentando una crisis en la comercialización de la fibra de henequén.

Por otra parte la Intensa y generalizada migración en la zona henequenera de Yucatán redujo la población absoluta, influyó negativamente en la natalidad, alteró la composición por grupos de edad y produjo importantes cambios en la distribución de la población de asentamientos rurales.

El Estado de Yucatán por su parte inició un nuevo auge en el cultivo y comercialización del henequén que se observaría hasta la década de los 60<sup>s</sup>, aunque no generaría tanta riqueza como en el siglo XIX y pronto entraría en una etapa donde la quiebra era inevitable y propiciaría una fuerte migración en particular de los jóvenes de la zona henequenera quedando en la región la población de 65 años y más.

El impacto causado por los flujos migratorios debe ser analizado con rigor científico para poder identificar los principales factores económicos, políticos y sociales que limita el desarrollo de una región, no se puede olvidar la migración interna que ha motivado el rápido crecimiento de las ciudades antes citadas y la creación de nuevos núcleos a lo largo de la frontera norte del país. En el caso específico de Yucatán la migración interna ha generado la expansión de la Ciudad de Mérida y la disminución en el número de habitantes de la zona henequenera, todo esto a raíz del desplome del mercado de la fibra de henequén que se manifestaba a principios

de los 70<sup>s</sup> y la creación de polos de atracción en Quintana Roo con el proyecto del puerto de Cancún. La investigación de tipo cualitativa y cuantitativa en el presente trabajo ofrece un análisis crítico y serio de los procesos demográficos, culturales y económicos que acontecen en el espacio geográfico de las dos zonas económicas de Yucatán en análisis.

La influencia de la emigración en el proceso de envejecimiento poblacional es la característica más notable de la zona henequenera de Yucatán; esta investigación ayuda a comprender, desde un ámbito regional, los futuros escenarios que se presentarán a escala nacional. El perfil del envejecimiento de la población en la región henequenera, se asocia a procesos migratorios y a sus características históricas de poblamiento desde la época prehispánica, más tarde en torno a la economía estatal de la fibra de henequén y en la actualidad a los procesos de globalización de la economía.

El propósito primordial de esta investigación es identificar la relación y llegar a un diagnóstico del envejecimiento y la migración que se presenta en las zonas henequenera y metropolitana del estado de Yucatán, así como los efectos que causan algunas otras implicaciones sociales y económicas.

Innumerables son los estudios elaborados sobre el proceso de envejecimiento, no obstante, la gran mayoría tiene un enfoque médico, sociológico, demográfico, económico y muy pocos son de tipo geográfico. A través de este estudio se diagnosticará la situación de la población total y de la población de 65 años y más, en particular el impacto socioeconómico de está, en las zonas henequenera y metropolitana.

El Envejecimiento debe entenderse como un proceso por el cual el número y la participación de los mayores de 65 años en un grupo humano, adquiere una importancia superior a la considerada normal, con destacados cambios y repercusiones en la composición por edad y sexo, régimen demográfico, comportamiento demográfico, económico y social. En términos estrictos se considera como sociedad envejecida a toda aquella población donde el 10% del total de habitantes tiene o rebasa los 65 años de edad.

Las teorías sobre la migración en su gran mayoría son aplicables a enfoques demográficos, económicos, políticos, etcétera; se ha intentado establecer leyes sólidas, pero los investigadores difieren en los paradigmas. El enfoque geográfico en el tema de la migración señala la estrecha relación de la población con la distribución en el espacio, se toman elementos de cada teoría para interpretar la realidad expresada. Las causas deben buscarse desde el nivel de las motivaciones individuales hasta las causas estructurales e históricas, ya que todas ellas forman parte de un suceso real, manteniendo siempre el enfoque geográfico.

## HIPÓTESIS

1. La zona henequenera de Yucatán concluye su etapa más productiva en la década de los setentas debido a las políticas gubernamentales desfavorables por parte del Estado, es así que comenzó un éxodo migratorio masivo de la población joven hacia la Ciudad de Mérida, Cancún y otros lugares del Estado de Quintana Roo. De esta forma la población que actualmente habita los municipios que integran la zona henequenera en su mayoría son varones de 65 años y más, mujeres y niños.

2. El número considerable de adultos mayores en los municipios de la zona henequenera, provoca un proceso de envejecimiento inducido por la emigración de los grupos de edad más jóvenes, por lo tanto en la Ciudad de Mérida y su zona metropolitana se presenta un rejuvenecimiento por los inmigrantes procedentes de la zona henequenera y otras zonas rurales.

3. La migración pendular, temporal y definitiva en el caso de los grupos de edad más jóvenes (15 a 49 años) que habitan en la zona henequenera, se realiza hacia la Ciudad de Mérida y su zona metropolitana, para ocuparse principalmente en el sector terciario, esto es propiciado por el auge de las maquiladoras establecidas en la región, por otro lado el turismo ofrece oportunidades de empleo y la venta de algún producto artesanal.

4. La migración del género femenino se intensificó en los últimos años y actualmente destaca su participación en la industria manufacturera y en el sector terciario, con mayor volumen que los hombres.

## OBJETIVOS

### **Objetivo General:**

- Diagnosticar la situación actual de la población por edad y sexo para caracterizar a los municipios que integran la zona henequenera, después de la crisis de los setentas e identificar el proceso de envejecimiento resultante y los nuevos fenómenos de migración pendular hacia la Ciudad de Mérida y su zona metropolitana donde han propiciado un rejuvenecimiento.

### **Objetivos Particulares:**

- Identificar los grupos por edad y sexo, cuantificando a los mayores de 65 años y más en la zona henequenera de Yucatán y en la Ciudad de Mérida y su zona metropolitana, para posteriormente analizar la relación económica y social entre ambas.
- Conocer los aspectos demográficos, sociales y económicos que inciden en el comportamiento de las personas de la tercera edad en las dos zonas.

### **METODOLOGÍA**

La base del trabajo de investigación sigue los pasos del método hipotético – deductivo ó método científico, el objetivo es descubrir nuevos conocimientos sobre el envejecimiento y la dinámica de los flujos migratorios en la zona de estudio.

Al realizar una comparación entre las dos zonas, una de expulsión-con un proceso de envejecimiento como es la región henequera y la otra de atracción-con un proceso de rejuvenecimiento que en este caso es la Ciudad de Mérida y su zona metropolitana y los tipos de movimiento migratorio como el pendular, temporal y definitivo, se podrá establecer una serie de redes de flujos sobre el espacio y así será posible la identificación de las actividades que realiza cada grupos de edad.

En el análisis es primordial la observación directa en campo de los fenómenos migratorios y la consecuente estructura poblacional que se manifiesta.

La relación entre el envejecimiento y la migración es el pilar del análisis en este trabajo de investigación, los datos estadísticos, gráficos y mapas serán de elaboración propia con base en entrevistas y encuestas obtenidas en campo, así como de las cifras tomadas de los Censos de Población y Vivienda de diversos periodos, elaborados por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).

## **CAPÍTULO I. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL ESTADO DE YUCATÁN.**

En este primer capítulo se ubica geográficamente el Estado de Yucatán, comparando su extensión territorial y litoral con el resto del país, posteriormente se presentan de forma concisa las características físicas del territorio, destacando un relieve casi plano, con clima cálido húmedo, una peculiar red hidrológica subterránea y suelos altamente pedregosos. Todos estos elementos han consolidado un paisaje único que alberga recursos bióticos de importancia, además de un número elevado de endemismos en la flora y fauna.

Se exhibe una breve reseña histórica que permite al lector comprender la importancia de las relaciones hombre-naturaleza que el pueblo maya estableció, así como el impacto cultural que se suscitó con la llegada de los españoles a estas tierras en 1502.

Otro aspecto relevante radica en los cambios constantes de división política del territorio, esto como consecuencia de los sucesos históricos producto del encuentro entre españoles y mayas, los grandes señoríos fueron derrotados y las antiguas ciudades de los naturales sirvieron como cede de las provincias fundadoras: Mérida, Valladolid, Campeche, Bacalar y Tabasco, las cuales durante la época colonial adquirieron mayor importancia, más tarde en el siglo XIX con la independencia de México y la guerra de castas, la consolidación del Estado de Yucatán fue posible, pero nuevamente trastocado por el movimiento armado de 1910. En el año de 1960 se establece la actual división política con sesenta y seis municipios, todos ellos muestran amplias dinámicas poblacionales, políticas y económicas.

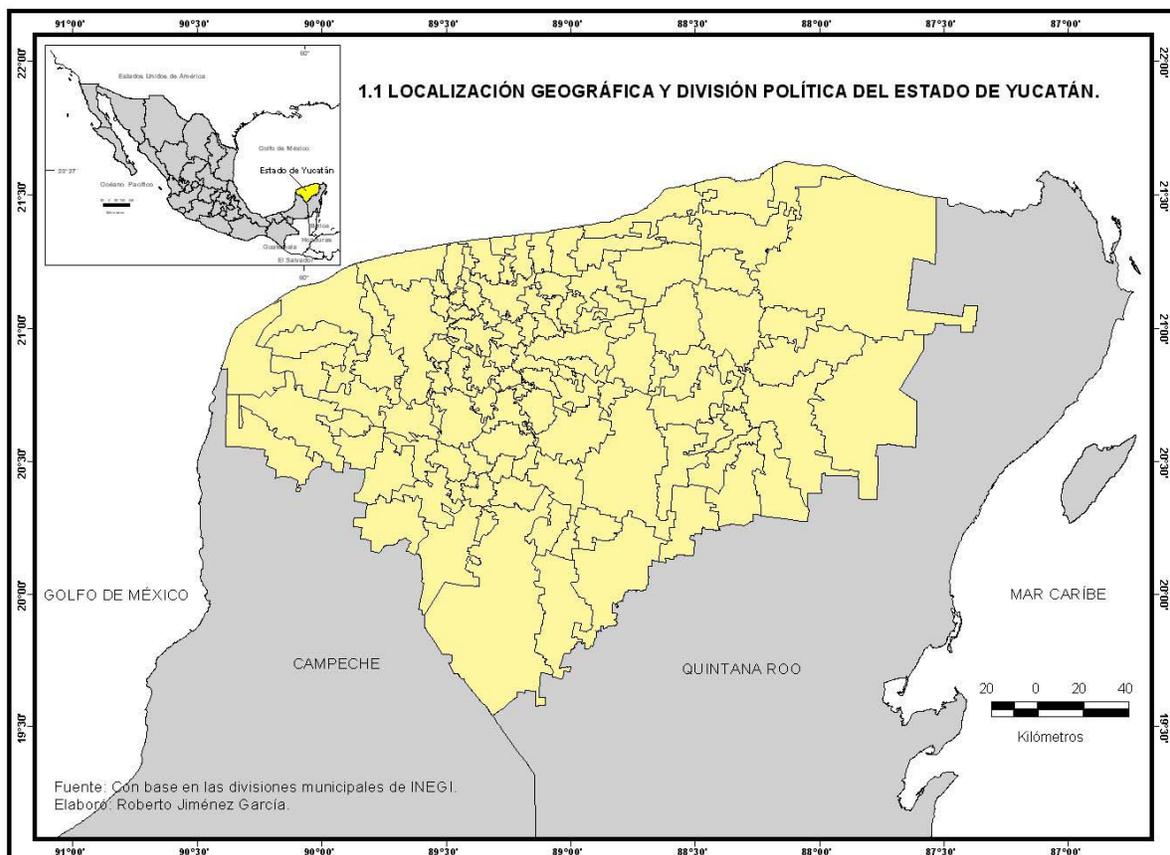
Finalmente se analiza la situación social en el Estado de Yucatán y en la zona de estudio, destacando la migración, el envejecimiento y rejuvenecimiento de la población como los fenómenos demográficos más relevantes. A través de una serie de indicadores sociodemográficos se revelan las condiciones reales de la población que habita los municipios tanto henequeneros como metropolitanos.

## 1.1 MEDIO FÍSICO DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

### Ubicación geográfica.

El Estado de Yucatán está ubicado en el extremo este del país y ocupa la porción centro - norte de la Península de Yucatán. Las coordenadas geográficas extremas del Estado están entre los paralelos 19° 31' 46'' y 21° 37' 21'' de latitud norte y entre los meridianos 87° 22' 08'' y 90° 24' 22'' de longitud oeste del meridiano de Greenwich, cuenta con una extensión superficial aproximada de 43,577 km<sup>2</sup> que lo ubica en el vigésimo lugar nacional, representando el 2.01% de la superficie total de la República Mexicana, además de incorporar 342 Km de costas que representa el 3.8 % de litoral mexicano. Colinda al norte y noreste con el Golfo de México formando un largo y angosto litoral arenoso; hacia el este y sureste colinda con el Estado de Quintana Roo y hacia el suroeste y oeste con el Estado de Campeche (INEGI).

Mapa 1.1 Localización Geográfica.



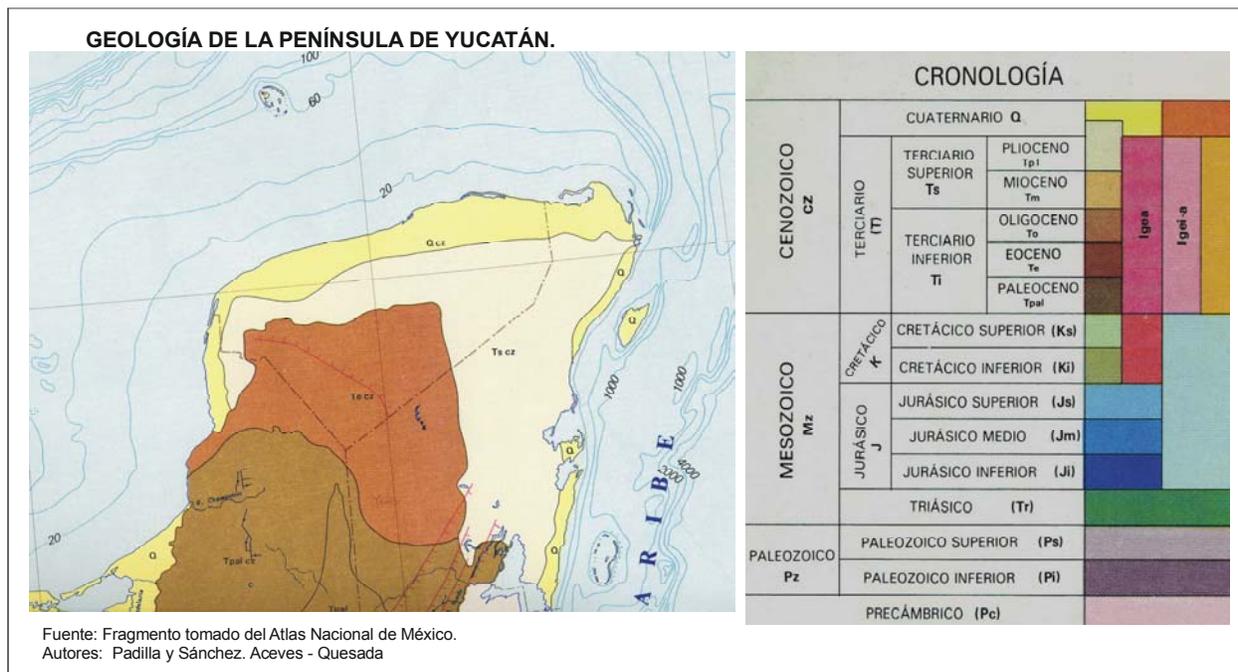
## Origen geológico.

La República Mexicana está constituida por catorce grandes formas de relieve conocidas como provincias fisiográficas, en general son estructuras jóvenes con desarrollo durante el Neógeno – Cuaternario, en el caso de la Península de Yucatán se afirma que es la provincia fisiográfica con las características geomorfológicas más homogéneas, esta provincia a su vez se divide en dos: la Carso Yucateco y la Carso y Lomeríos de Campeche -que es una plataforma rocosa, donde la parte más elevada se encuentra al sur, denominada Cordón Puuc- (INEGI, 1999), las fuerzas internas y externas que propiciaron su formación se remontan a la era Cenozoica durante los periodos Terciario y Cuaternario:

La historia geológica comprobada comienza con los movimientos orogénicos, seguramente durante el periodo paleoceno, con lo que se formó la base tectónica actual.

El caballete de la Sierra Maya, tuvo entonces una extensión similar a la actual. Los movimientos del Oligoceno no pudieron vencer este bloque de granito del Paleozoico; consecuentemente los sedimentos cretáceos y eocénicos se extendieron en una serie de anticlinales y sinclinales. Debido a esto, las líneas tectónicas de Yucatán se orientaron con dirección al noreste, con múltiples derrumbes escalonados en sentido descendente hacia el este, por lo menos en la mitad oriental de la región.

Mapa 1.2. Geología de la Península de Yucatán.



En resumen el territorio llamado Península de Yucatán se asienta en una plataforma con potentes estratos, de rocas carbonatadas, en un principio la península se encontraba sumergida en el océano, con el paso de millones de años y la acción de los procesos endógenos propicio la elevación del bloque que fue de unos centímetros cada siglo, adquiriendo una forma de relieve plana con escasa elevación sobre el nivel del mar y una ligera inclinación de sus pendientes (INEGI).

Su forma ha variado a largo de dicho proceso de elevación, hasta llegar a la actual. La mayor parte de este territorio está constituido por rocas sedimentarias (calizas de origen coralino), cubiertas de capas de tierra de diferente grosor.

El relieve calizo peninsular es resultado de la acción disolvente de ácido carbónico ( $H_2CO_3$ ), que reacciona con el carbonato de calcio ( $CaCO_3$ ), dando bicarbonato de calcio ( $CaHCO_3$ ) el cual es muy soluble en el agua, además de esto se debe considerar a la tectónica que ha establecido una mayor facilidad para la circulación de las aguas en el subsuelo debido a las fisuras y por último tenemos dos factores de suma importancia para la conformación de este tipo de relieve: la continua precipitación y la temperatura (INEGI).

La superficie caliza con diversos fenómenos de disolución, facilita la percolación de las aguas meteóricas, que se van almacenado en el subsuelo creando una serie de cavernas.

### **El relieve.**

Predominantemente el Estado de Yucatán se caracteriza por conformar una extensa planicie, no obstante existen elevaciones poco significativas denominadas lomeríos, el ascenso de estos inicia en el Estado de Campeche, penetrando a Yucatán, continúan por el oeste y sur terminando en el Estado de Quintana Roo, estas formas son conocidas como la Sierrita o Cinturón Puuc, la cual tiene una altura promedio que fluctúa entre 100 y 150 metros sobre el nivel del mar (msnm), aunque en algunos sitios cercanos al suroeste de Tekax sobrepasa los 200msnm, su longitud es de 120 km . La elevación mas importante se extiende al sur a lo largo del límite del estado de Campeche, y asciende a una altura de 300 msnm cerca de Calakmul.

### **Clima, hidrología y suelo.**

#### **Clima:**

En la Península de Yucatán los elementos del tiempo y clima están altamente influenciados por la celda anticiclónica del Atlántico Bermuda Azores la cual ocasiona un gradiente barométrico. El Estado de Yucatán está situado dentro de la zona intertropical mundial y mantiene una estrecha vecindad con las aguas del Golfo de México, estos dos

factores causan modificaciones importantes sobre los rasgos macroclimáticos, además de la reducida elevación por sobre el nivel del mar.

Durante los meses de Junio a Octubre se presentan continuamente depresiones tropicales y ciclones, ya que la península se encuentra cerca de cuatro regiones matrices de huracanes: El Golfo de Tehuantepec, la Sonda de Campeche, el Caribe Oriental y la Región Atlántica.

La presencia en verano de los vientos alisios procedentes de la celda Bermuda Azores, descargan humedad, aunque las vaguadas polares (a medio verano) producen la sequía intraestival, se forma una barrera que impide el paso de los vientos alisios con lo que disminuye la precipitación en la zona.

La Península se caracteriza por un clima: cálido-húmedo y cálido-subhúmedo, con lluvias en verano, generalmente mayor a 1,500 milímetros (mm), con una temperatura media anual de 26°C. Aunque el clima subtropical de Yucatán puede ser húmedo con lluvias considerables de mayo a septiembre, presenta condiciones más secas de octubre a abril.

La precipitación pluvial media anual varía desde menos de 125mm en el extremo occidental de la península, hasta más de 1,500mm en la costa opuesta incluyendo a la isla de Cozumel en el Estado de Quintana Roo, el valor en la mayor parte del territorio va de 800mm a 1,200mm.

En la mayor parte del Estado, se presenta el subtipo Aw0, que corresponde al más seco de los climas cálidos subhúmedos con régimen de lluvias durante el verano, pudiéndose manifestar con regular frecuencia un breve período de sequía relativa (canícula) entre finales de Julio o principios de Agosto. La entidad presenta en general un clima uniformemente cálido subhúmedo con una temperatura media de 26°C, donde los meses más calientes son de Mayo a Agosto donde se alcanzan temperaturas de entre 25° a 28°C y los meses fríos van de Diciembre a Febrero con una fluctuación de temperaturas medias entre los 22° y 24°C.

La temporada de lluvias inicia a fines de Mayo y termina en Octubre, siendo el mes más lluvioso Septiembre, aunque en el oeste de la entidad se presenta una época de sequía en el mes de Julio o Agosto, de aproximadamente quince días (Canícula). La precipitación anual varía entre los 444.0mm a 1227.3mm.

La temporada de seca abarca de noviembre a abril, pudiéndose dividir esta época a su vez en dos subperíodos, el primero un poco húmedo que va de noviembre a febrero o también llamado época de nortes, ocasionado por vientos polares con rachas violentas y temperaturas bajas, y la otra corresponde a una severa sequía que va de febrero a abril (Vidal-Zepeda 1999).

El Estado de Yucatán está sometido a una intensa radiación solar durante todo el año, sin embargo recibe menor radiación durante el invierno ya que el ángulo de incidencia de los rayos solares acusa una mayor inclinación, dando como resultado una menor intensidad de radiación térmica.

### **Hidrología:**

El Estado de Yucatán se encuentra comprendido en dos regiones hidrológicas(RH):

- La RH32 Yucatán norte (Yucatán) que se divide en cuenca A Quintana Roo y cuenca B Yucatán.
- La RH33 que a su vez se divide en la cuenca A bahía de Chetumal y otras y la B Cuencas Cerradas, parte de esta última incorpora al Estado de Yucatán.

La peculiaridad más notable del Estado de Yucatán y de la península en general es que el territorio no cuenta con corrientes superficiales, ya que la mayor parte del agua de lluvia se infiltra en el subsuelo, otra parte se evapora o es absorbida por la vegetación. El agua que se infiltra da origen a una red hidrológica subterránea en cavernas laberínticas y pluvimorfas, favorecidas por el escaso relieve, el pequeño espesor de los suelos y la escasa cobertura vegetal, “la característica principal del relieve de la Península de Yucatán es el desarrollo cárstico, con cientos de dolinas, generalmente con un lago interior, conocidas como cenotes<sup>1</sup>” (Lugo-Hubp,1992).

Fotografías: Cenote sagrado de Chichén Itza.



La profundidad de un cenote es variable, desde ocho metros hasta ciento veinticinco, como el cenote de Xcalac del municipio de Izamal perteneciente a la zona henequenera. Los

---

<sup>1</sup> La palabra cenote proviene del vocablo maya “Tz’ono’ot” que significa “pozo” (Lugo-Hubp, 1992).

cenotes se forman por hundimientos locales que en ocasiones tienen hasta 300 metros de diámetro; sus lados son muy inclinados y se localizan principalmente en el extremo noreste del Estado de Yucatán, aún funcionan como la principal fuente de suministro de agua para los campesinos yucatecos, quienes han tenido que crear su propia tecnología para extraer el agua y poder cultivar maíz y posteriormente el henequén.

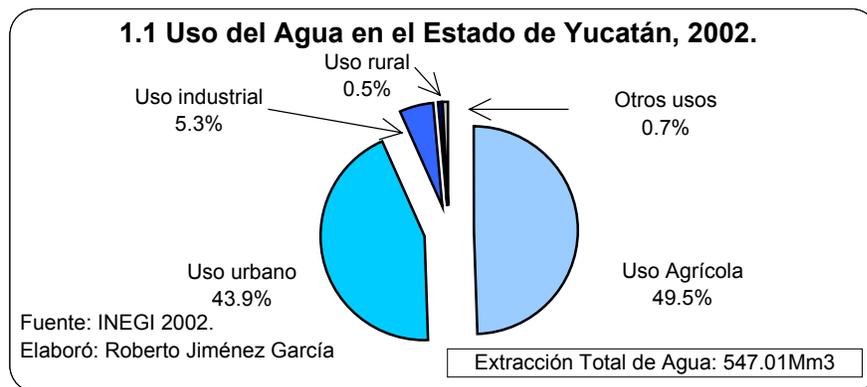
Otras formas resultantes del paisaje cárstico son los salones de disolución, manantiales y resurgencias en ciénegas costeras, cuencas cársticas, cavidades horizontales inundadas y los sistemas de cuevas con cientos de metros de profundidad y longitud. Son típicos del relieve cárstico los afloramientos de estratos y fragmentos calizos de formas desiguales con aristas redondeadas.

Los únicos cuerpos de agua superficiales son las lagunas o humedales que se encuentran junto al cordón litoral como la Rosada y Flamingos, los esteros de Celestún, Yucalpetén y Río Lagartos.

En el Estado de Yucatán no es posible la construcción de obras de almacenamiento como presas o bordos debido a la alta infiltración del suelo y de la roca caliza subyacente que trae como consecuencia un nulo escurrimiento, además de que el relieve es casi plano y limita la factibilidad de construir obras hidráulicas.

Del subsuelo yucateco se extrae actualmente por medio de 5,800 pozos o también llamados “aprovechamientos” alrededor de 547.01 millones de metros cúbicos de agua al año ( $\text{Mm}^3/\text{año}$ ), volumen que es destinado de la siguiente forma: 271.00  $\text{Mm}^3$  para uso agrícola principalmente para riego de 30,000 hectáreas ubicadas al sur y oriente del Estado (Región Citrícola), 240.01  $\text{Mm}^3$  son suministrados a los núcleos de población urbanos, 3  $\text{Mm}^3$  para los núcleos de población rural, 29.00  $\text{Mm}^3$  son utilizados por la industria y 4  $\text{Mm}^3$  se destinan para otros usos (INEGI 2002). En la gráfica 1,1 se observa el porcentaje destinado a cada sector antes mencionado.

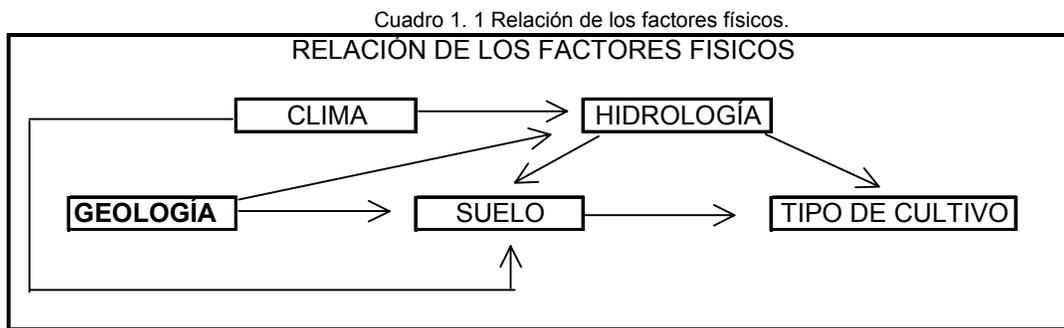
Gráfica 1.1. Uso del Agua.



En el Estado de Yucatán los problemas del agua son principalmente de calidad y volumen, debido a la contaminación por la introducción de sustancias químicas empleadas en la agricultura o de microorganismos derivados de la actividad humana, por ello es primordial la regulación en materia de conservación del recurso.

**Suelo:**

Existe una marcada relación entre la variabilidad climática, particularmente la precipitación pluvial, la geología y la topográfica con la distribución espacial de los suelos que se encuentran en el Estado de Yucatán. El cuadro 1.1, destaca la relación de los factores físicos y su influencia en la agricultura:



Fuente: Elaboración propia.

Desde el punto de vista edáfico la entidad se distingue por la predominancia de suelos someros y pedregosos clasificados como *litosoles* que se distribuyen en las porciones norte, centro y occidente, presentan abundantes fragmentos de la coraza calcárea, este tipo de suelo presenta fuertes restricciones para su utilización con propósitos agrícolas ya que afecta el crecimiento de las raíces.

Asimismo se encuentra el tipo de suelo llamado *rendzina*, estos están asociados con los *litosoles*, son los que ocupan la mayor superficie del Estado, se presentan muy someros, por lo regular con espesores menores de 30cm, con más de 40% de carbonato de calcio y se localizan al noreste, noroeste y centro norte del Estado.

En las depresiones se acumula agua y “son comunes los suelos profundos de un mínimo de 80 cm de grosor, de constitución arcillosa, con materia orgánica” (Lugo Hubp: 1999), se forman los suelos clasificados como *gleysoles* (con una mayor cantidad de agua) y *vertisoles* (con menor hidromorfismo). Los restos de las rocas marinas han constituido suelos rojos llamados *luvisoles*, con material fino y sin pedregosidad. En las costas se presenta una acumulación de material calcáreo que constituye suelos inmaduros.

## Flora y fauna

Por su ubicación geográfica, la Península de Yucatán “guarda una estrecha relación florística con las regiones de Centroamérica, la Cuenca del Mar Caribe y el Sureste de México” (Durán Rafael -1999), se estiman 2,300 a 2500 especies, sin embargo durante los últimos veinte años la vegetación ha sido alterada debido a la apertura de tierras para las actividades agropecuarias y hoy en muchas regiones se ha establecido vegetación secundaria.

La clasificación de Rzedowski (1978), establece 17 regiones florísticas en el país, destacando la Península de Yucatán por la gran variedad de recursos bióticos, además de que existe un número elevado de endemismo.

### Tipo de asociación.

#### Selvas:

1. **Selva alta perennifolia**, se localiza en la zona sur de la península, en la frontera México-Guatemala y Belice, es clasificada con el clima  $Aw_2$  (García 1981), la precipitación es de 1200 a 1400mm al año. Los árboles son perennifolios y alcanzan alturas de 25 a 30 metros, las especies se aglomeran y compiten por luz, se encuentran especies como el zapotillo (*Pouteria unilocularis*), caoba (*Swietenia macrophylla*); entre otros.
2. **Selva mediana subperennifolia**. Este tipo de vegetación ocupa la mayor parte del territorio de la península, es más baja y menos rica en especies que la selva alta perennifolia. Los árboles de mayor altura alcanzan de 15 a 25 metros, el 25% de las especies que la integran tiran sus hojas en la temporada de sequía. Algunas especies típicas son el zapote (*Manilkara zapota*), caracolillo (*Sideroxylon cubensis*), el Kaniste (*Pouteria campechiana*); entre otros.
3. **Selva media subcaducifolia**. Se distribuye en el oriente del estado de Yucatán, en el norte de Campeche y una pequeña parte de Quintana Roo, es la segunda vegetación más importante en la península. La precipitación es de 1000 a 1200 mm al año, está conformada por árboles de 13 a 18 metros de altura, de los cuales del 50% al 75% tiran sus hojas durante la temporada de sequía. Algunas especies típicas son el ya'ax nik (*Vitex gaumeri*), el habín (*Piscidia piscipula*), el cedro (*Cederla odorata*); entre otros.
4. **Selva baja caducifolia**. Se encuentra distribuida en la parte norte y noroeste del Estado de Yucatán y una porción al norte del Estado de Campeche, actualmente no se encuentra una selva de este tipo bien conservada. El 100% de sus árboles tiran el follaje durante la temporada de sequía, es una comunidad arbórea densa con una altura de

entre 8 y 10 metros. Algunas especies típicas son *Acacia gaumeri* (*Box kaatsin*), *Mimosa bahamensis* (*Sak kaatsim*), *Havardia albicans* (*Chucum*); entre otras. En gran parte de esta selva se practica la agricultura nómada siendo el maíz el principal cultivo, los municipios yucatecos de esta zona son: Chankom, Chemax, Chichimilá, Dzitás, Tekom, Sotuta, Sudzal; entre otros.

5. **Selva baja inundable o selva baja subperenifolia.** Este tipo de vegetación es típica de la Península de Yucatán, no se encuentra en ninguna otra región del país, también es conocida como Tintales, Pucteales y Mucales (Olmsted y Durán 1986), se distribuyen al interior de las selvas medianas, cerca de la costa. Son comunidades selváticas constituidas por pocas especies que no sobrepasan los 10 metros de altura, con troncos reforcidos protegidos por espinas y generalmente su ramificación es al nivel del suelo.
6. **Selva baja espinosa.** En el oriente de la península existen todavía algunos manchones en fase secundaria arbórea, pero la introducción de agricultura nómada ha rebasado la vegetación primaria que constituía especies como *Kambamuk* (*Celtis iguananea*), *Chaka* (*Bursera simaruba*), flor de mayo (*Plumeria rubra*), entre otras.

#### **Humedales:**

**Manglar.** Son asociaciones vegetales arbóreas que se localizan en aguas salobres y salinas en torno a ciénegas y en ocasiones frente al mar. En la costa yucateca se localizan franjas interrumpidas de diversos tipos de manglares los cuales varían en altura, estructura y composición de la vegetación, las especies más comunes son: *Rhizophora mangle* (mangle rojo), *Avicennia germinans* (mangle negro), el mangle bobo (*Laguncularia racemosa*); entre otros. En la costa norte yucateca existen algunas ciénegas con algunos elementos de manglar aislados.

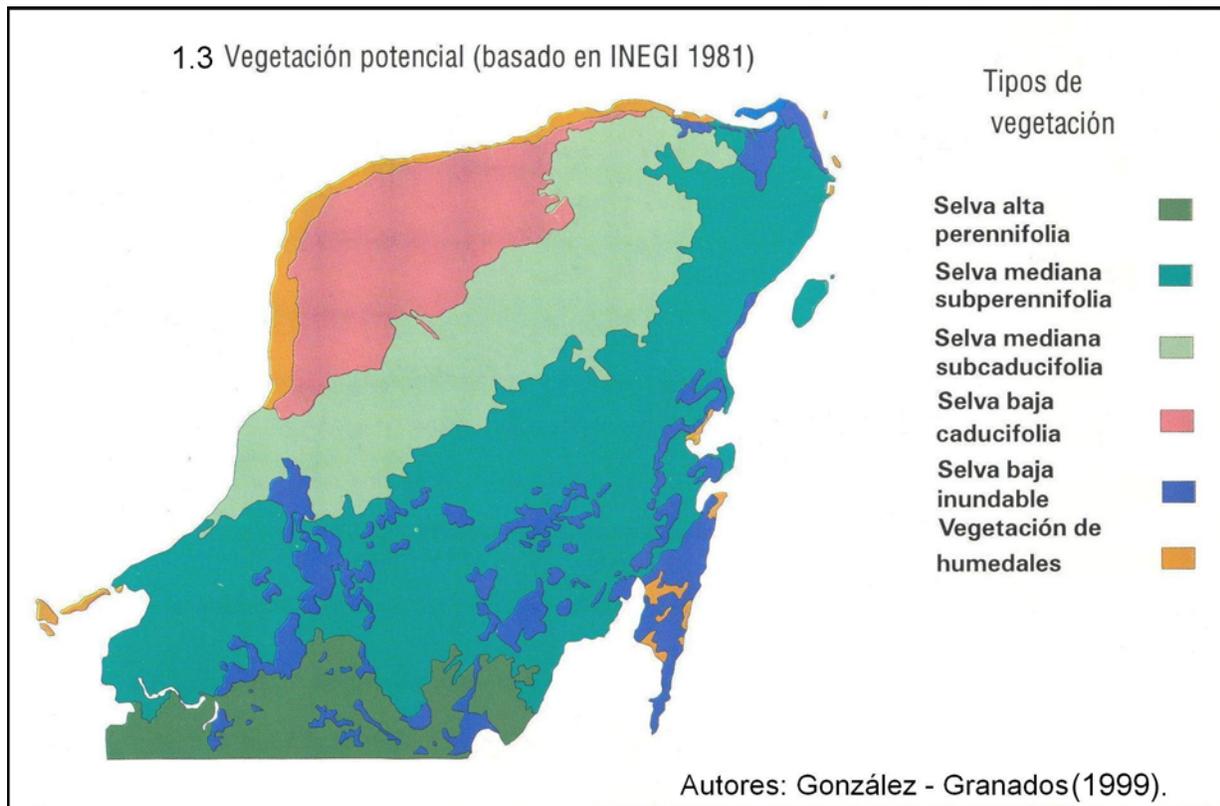
#### **Vegetación secundaria:**

Este tipo de vegetación aparece después de una perturbación en una región, es la más característica en la península. Es resultado de la influencia humana debido a las prácticas de deforestación para roturar espacios agrícolas y ganaderos, el turismo, la urbanización y la contaminación. Comúnmente las especies secundarias son derivaciones de todos los tipos de selva, son transitorias y al paso del tiempo se regenera el área perturbada, aunque el proceso es lento, se ve obstaculizado por la acción del hombre quien da uso continuo a los terrenos sin permitir la recuperación natural, de igual forma la práctica del sistema roza, tumba y quema, es perjudicial para las comunidades vegetales de tipo primario y es común que se sustituya por

milpas u otro tipo de cultivos como el henequén que desde el siglo XIX dominó amplias hectáreas del noreste del Estado.

Actualmente el Estado de Yucatán ha comenzado proyectos destinados a la conservación de la flora y fauna silvestre, ha creado las reservas de Celestún, en la costa oeste y Río Lagartos en la costa del Golfo, fueron decretadas en 1979 por el Gobierno Federal. Protegen áreas de manglares, pantanos y rías, con gran variedad de fauna, muchas de las cuales están en peligro de extinción. Algunas comunidades se han recuperado como las garzas, pelícanos, venados cola blanca, tortugas marinas, cocodrilos y flamencos, aunque otros como el jaguar (los pobladores lo llaman “tigre”) habitan en las zonas más profundas de la selva ya que es continuamente perseguido por campesinos temerosos y cazadores por ello aún continúa en peligro de extinción.

Mapa 1.3 Vegetación.



## 1.2 HISTORIA.

### El encuentro entre españoles y mayas.

Poblada hace más de tres mil años, la Península de Yucatán fue asiento de una de las culturas prehispánicas que florecían cuando la Europa de la Edad Media decaía, era el pueblo de los Mayas, se regían por gobernantes quienes erigían grandes templos, además de impulsar



En el año de 1492 Cristóbal Colón descubre nuevos territorios los cuales serían motivo de disputa entre las monarquías de Europa y para las civilizaciones indígenas que habitaban esos territorios significaba el fin de sus imperios. En 1502, existe un encuentro entre los mayas y los españoles frente a la costa de Reatan en Bay Island, Honduras.

En 1511 el fraile Jerónimo de Aguilar y el marino Gonzalo Guerrero llegaron a la costa del actual Quintana Roo después del naufragio de su embarcación. Los mayas los recibieron y los integraron a su sociedad.

Años más tarde Gonzalo Guerrero se unió con una nativa, formó una familia y se convirtió en miembro de la comunidad maya; así, cuando Aguilar le propuso escapar con él, Guerrero se negó. Finalmente el fraile se marchó a la isla de Cozumel para encontrarse con Hernán Cortés en 1519. Tiempo después, Gonzalo Guerrero se enfrentó a los españoles cuando estos amenazaron a los mayas.

Se organizaron expediciones encabezadas por Diego Velázquez, gobernador de Cuba, llegando a Yucatán, donde hallaron ciudades muy prosperas. De 1517 a 1519 Francisco Hernández de Córdoba realiza una expedición comandada por Juan de Grijalva, entre cuyos tripulantes estaban: Pedro de Alvarado, Francisco de Montejo (el mozo) y Bernal Díaz del Castillo, la cual llegó a las costas del Golfo de México. Estos hombres tomando diferentes rutas llegaron a Cozumel, bordearon la península de Yucatán, navegando por el río Papaloapan hasta lo que es en la actualidad Boca del Río y desembarcaron dando fin a la expedición en la isla que llamaron San Juan de Ulúa. Pedro de Alvarado volvió a Cuba para mostrar a Diego Velázquez los objetos de oro que había intercambiado con los indígenas.

Fotografía: San Juan de Ulúa. Puerto de Veracruz.



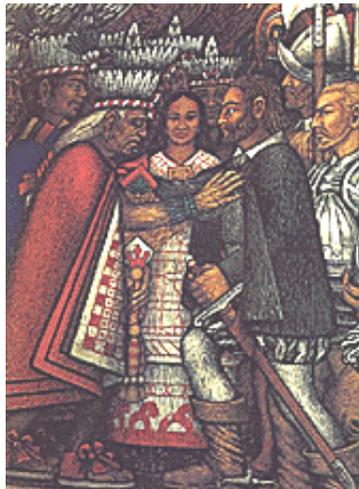
Durante el periodo de conquista, el interés de los españoles por el Mundo Maya era motivado por las riquezas que pudieran obtener, sin embargo no encontraron yacimientos de

oro y plata debido al origen geológico de la Península, en un principio los mayas opusieron fuerte resistencia a los españoles pero al final los conquistadores lograron ganar terreno en Yucatán. Francisco de Montejo fundó la Ciudad de Mérida en enero de 1542 y ésta se convirtió en un importante centro del poder español, de manera que los mayas fueron dominados y forzados a acatar la voluntad de sus nuevos amos y a trabajar en los campos.

Algunos indígenas lograron escapar hacia el norte de Guatemala, ocultos en la selva continuaron luchando contra los españoles. Los “rebeldes” fueron derrotados casi 150 años después de la llegada de los españoles y de innumerables batallas. La corona española confiscó las tierras de los mayas y los hizo sus siervos, obligándolos a construir iglesias cristianas sobre sus propios templos y convirtiéndolos a la nueva fe. A pesar de ser un pueblo acostumbrado a sus propios ritos ceremoniales, pronto se difundió la nueva doctrina y los mayas comenzaron a fusionar sus creencias ancestrales con las nuevas enseñanzas de los misioneros. Así, el mestizaje o fusión de las culturas maya y española había comenzado y más tarde la influencia del contacto entre las dos culturas se incorporaría en las artes, la arquitectura y la agricultura.

Los mayas vivían en comunidades y pueblos dispersos por las selváticas tierras bajas y en el corazón de la montaña, en donde los españoles no pudieran llegar. En muchas otras áreas, los conquistadores reorganizaron a la población obligándolos a reubicarse en localidades más cercanas a las fuentes de poder para recolectar impuestos y evangelizar a sus habitantes. Las nuevas ciudades se planearon y construyeron de acuerdo con un plan basado en el modelo europeo: una plaza central donde se encontraban la catedral y las oficinas del gobierno y calles paralelas a estos.

Fragmento de Mural. Encuentro de dos culturas.



La Ciudad de Mérida fue fundada sobre las ruinas de la antigua ciudad maya de T'Ho, en el noreste de la Península de Yucatán a una altitud cercana a los seis metros sobre el nivel del mar, se encontraba aislada de la cede del poder de los españoles y dependía del abastecimiento de naves provenientes de zonas más prósperas de la Nueva España, cabe destacar que la corona consideró como un punto estratégico a la Península de Yucatán en contra de las otras potencias como Portugal y La Gran Bretaña quien financiaba a los piratas para que atacaran los galeones españoles. Al establecerse los primeros evangelizadores en Yucatán, una de las misiones primarias fue la de construir monumentales edificios católicos: Conventos, Iglesias, Monasterios, Capillas y Claustros; en donde residían las autoridades eclesiásticas y ejercían el ministerio religioso.

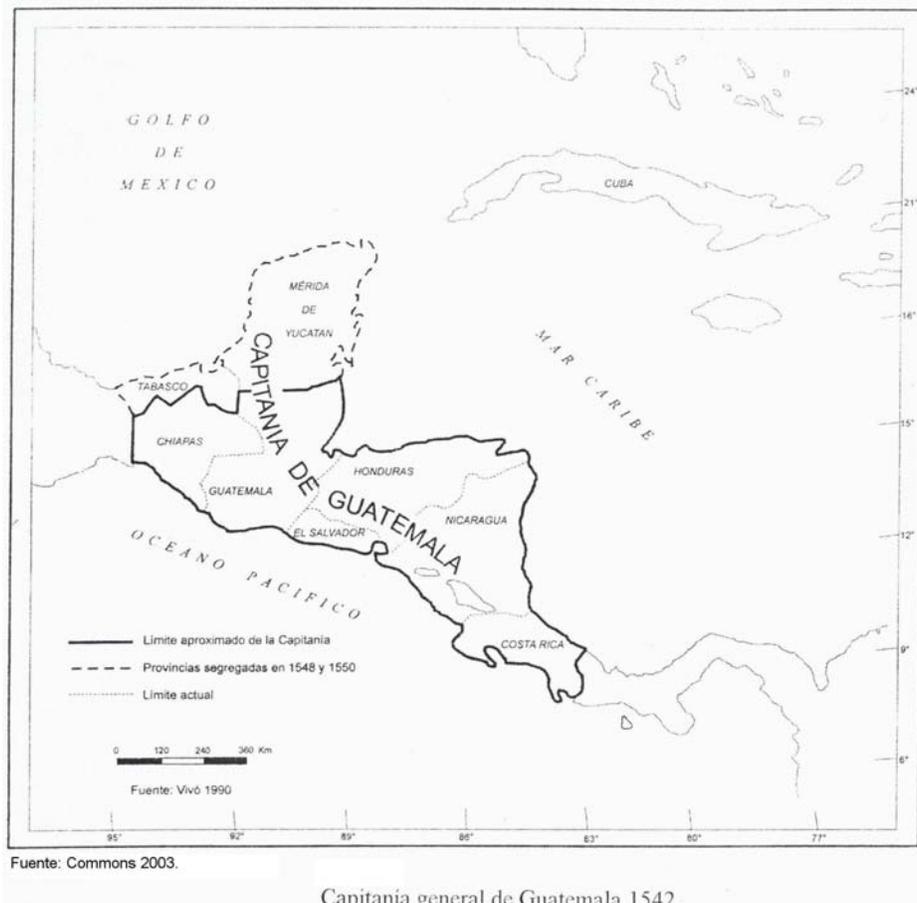
Fotografías: Ciudad de Mérida, A) Catedral de San Ildefonso, su construcción inició en 1562 y se terminó en 1598 – B) Universidad Autónoma de Yucatán.



### 1.3 DIVISIÓN POLÍTICA.

Desde la colonia la Península Yucatán ha sufrido numerosos cambios de división política, al principio tenía cinco provincias: Mérida, Valladolid, Campeche, Bacalar y Tabasco posteriormente para 1542 por orden del rey Carlos V se crea la Capitanía de Guatemala integrada por los territorios de Chiapas, Tabasco, Campeche, Quintana Roo, Yucatán, Belice, Honduras, El Salvador, Nicaragua, y Costa Rica.

Mapa 1.5. Capitanía General de Guatemala 1542.



En 1843, Yucatán fue ratificado como Estado autónomo de la República, en 1857 se le separó Campeche, en 1892 el departamento de Petén pasó a la jurisdicción de Guatemala, al año siguiente el territorio de Honduras Británico (República de Belice), y en 1902 se crea el territorio de Quintana Roo por decreto del presidente Porfirio Díaz, como una medida en contra de los mayas rebeldes durante la Guerra de Castas.

Fue hasta la constitución 1917 que se les denominó como estados a Tabasco, Campeche y Yucatán, aunque Quintana Roo seguía siendo un territorio y adquirió la denominación de Estado hasta 1974 durante el periodo presidencial de Luis Echeverría,

comenzando un cambio significativo en toda la península debido a la fuerte inversión que se generaría en algunos puertos como el de Cancún, se transformaría en un punto de atracción y muchas zonas del Estado de Yucatán contribuirían con la mano de obra para dar lugar al complejo turístico, la zona henequenera de Yucatán contribuyó con el grueso de la población que se contrataría ya que el auge del henequén había terminado.

En el cuadro 2, se aprecia la evolución municipal del Estado de Yucatán, no obstante, se debe tener presente la pérdida de provincias durante varios periodos y los constantes cambios de denominación política del territorio.

Cuadro 1.2 Cambios históricos en las divisiones municipales de Yucatán.

Cronología: Municipios del Estado de Yucatán.	
Año	Número de Municipios
1895	84
1900	85
1910	78
1921	86
1930	96
1940	105
1960	106
1970 a 2000	Sin Cambio

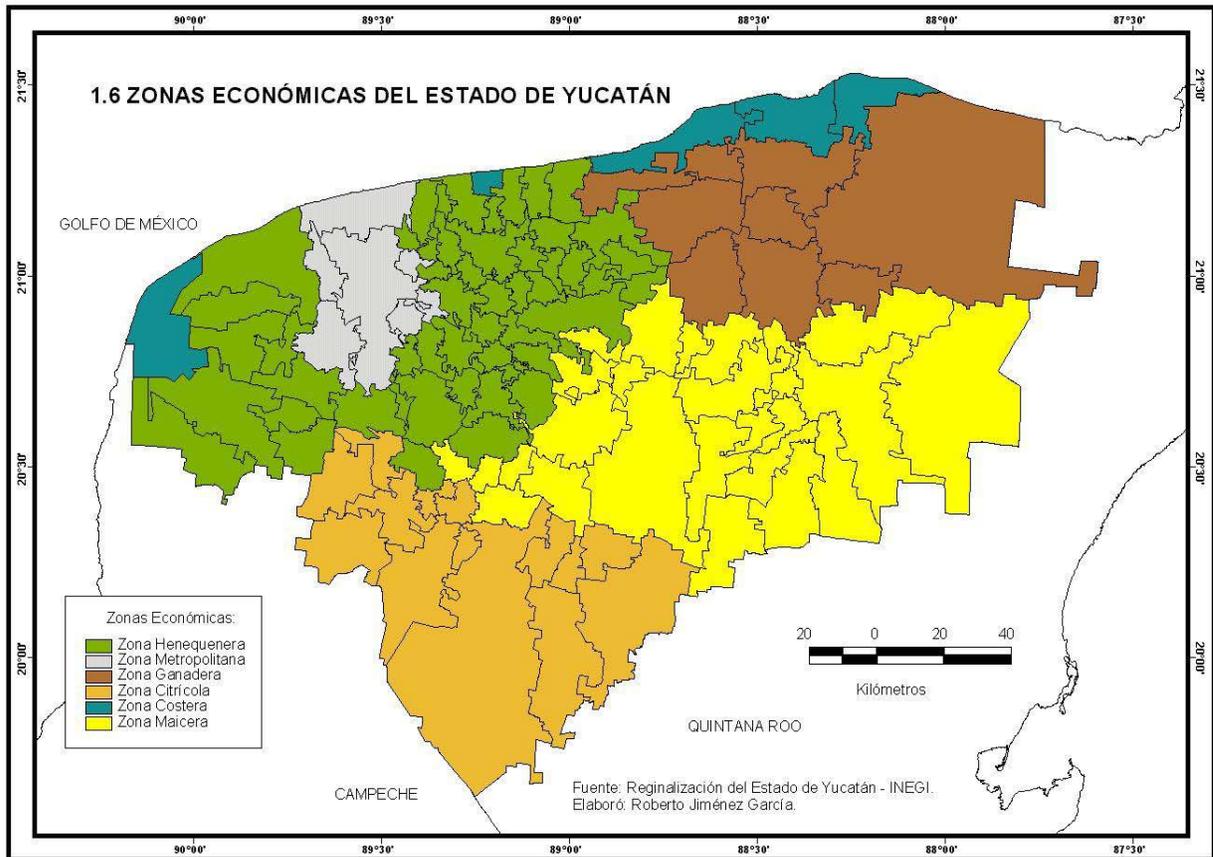
Fuente: Commons 2003.

Los cambios económicos y políticos en el Estado de Yucatán propiciaron una serie de conflictos que reconfiguraron la división municipal del territorio, a lo largo de más de cien años el cultivo de henequén no permitió una diversificación de las actividades, actualmente los municipios se agrupan en zonas o regiones que tienden a una especialización, se ha dado impulso a la ganadería, al cultivo de cítricos, maíz y en menor medida el henequén por dejar de ser rentable, en la costa se desarrollan programas destinados a fomentar la pesca de calidad y finalmente el impulso del turismo registró su mayor inversión en la Ciudad de Mérida y en los municipios que integran su zona metropolitana, esto propició la terciarización de su economía y nuevos patrones dinámicos de la población que gira alrededor de estos núcleos urbanos. El Estado de Yucatán está dividido en zonas o regiones<sup>2</sup> económicas, los municipios se integran a

<sup>2</sup> Al referirse a las actividades económicas en el Estado de Yucatán los autores de diferentes disciplinas utilizan el termino zona, no obstante el Atlas de Procesos Territoriales de Yucatán enfatiza en el concepto de región por ser de carácter geográfico. En este análisis se manejarán los dos conceptos.

una dinámica que promueve su especialización y tecnificación, la distribución de la población aún sigue las pautas establecidas por Mérida y su zona metropolitana por ello en las zonas con menos inversión se observa un retroceso en la producción municipal.

Mapa 1.6. División municipal y zonas económicas del Estado de Yucatán.



Actualmente el Estado de Yucatán está integrado por 106 municipios y son los siguientes:

001 ABALÁ	017 CHANKOM	026 DZEMUL	039 IXIL
002 ACANCEH	018 CHAPAB	027 DZIDZANTÚN	040 IZAMAL
003 AKIL	019 CHEMAX	028 DZILAM DE BRAVO	041 KANASÍN
004 BACA	021 CHICHIMILÁ	029 DZILAM GONZÁLEZ	042 KANTUNIL
005 BOKOBÁ	020 CHICXULUB	030 DZITÁS	043 KAUA
006 BUCTZOTZ	PUEBLO	031 DZONCAUICH	044 KINCHIL
007 CACALCHÉN	022 CHIKINDZONOT	032 ESPITA	045 KOPOMÁ
008 CALOTMUL	023 CHOCHOLÁ	033 HALACHÓ	046 MAMA
009 CANSAHCAB	024 CHUMAYEL	034 HOCABÁ	047 MANÍ
010 CANTAMAYEC	013 CONKAL	035 HOCTÚN	048 MAXCANÚ
011 CELESTÚN	014 CUNCUNUL	036 HOMÚN	049 MAYAPÁN
012 CENOTILLO	015 CUZAMÁ	037 HUHÍ	050 MÉRIDA
016 CHACSINKÍN	025 DZÁN	038 HUNUCMÁ	051 MOCOCHÁ

052 MOTUL	066 SANTA ELENA	079 TEKAX	093 TIXKOKOB
053 MUNA	067 SEYÉ	080 TEKIT	094 TIXMEHUAC
054 MUXUPIP	068 SINANCHÉ	081 TEKOM	095 TIXPÉHUAL
055 OPICHÉN	069 SOTUTA	082 TELCHAC PUEBLO	096 TIZIMÍN
056 OXKUTZCAB	070 SUCILÁ	083 TELCHAC PUERTO	097 TUNKÁS
057 PANABÁ	071 SUDZAL	084 TEMAX	098 TZUCACAB
058 PETO	072 SUMA	085 TEMOZÓN	099 UAYMA
059 PROGRESO	073 TAHDZIÚ	086 TEPAKÁN	100 UCÚ
060 QUINTANA ROO	074 TAHMEK	087 TETIZ	101 UMÁN
061 RÍO LAGARTOS	075 TEABO	088 TEYA	102 VALLADOLID
062 SACALUM	076 TECOH	089 TICUL	103 XOCHEL
063 SAMAHIL	077 TEKAL DE	090 TIMUCUY	104 YAXCABÁ
064 SANAHCAT	VENEGAS	091 TINUM	105 YAXKUKUL
065 SAN FELIPE	078 TEKANTÓ	092 TIXCACALCUPUL	106 YOBAÍN

## 1.4 ASPECTOS SOCIALES DEL ESTADO DE YUCATÁN.

### Densidad de población.

Para el año 2000, la densidad de población del estado de Yucatán se ubica en 41.5 habitantes por kilómetro cuadrado (hab/km<sup>2</sup>), sin embargo, a nivel municipal la mayor concentración de población corresponde a: Mérida con 882.9 hab/km<sup>2</sup>, y Kanasín con 502.6 hab/km<sup>2</sup>, seguidos por Umán con 162.6 hab/km<sup>2</sup>, Conkal con 138.2 hab/km<sup>2</sup>, Progreso con 126.1 hab/km<sup>2</sup>, Acanceh con 109.8 hab/km<sup>2</sup>, Motul con 101.5 hab/km<sup>2</sup>, Tixkokob con 95.9 hab/km<sup>2</sup>, en la zona citrícola sobresalen: Akil con 134.9 hab/km<sup>2</sup> y Ticul con 105.7 hab/km<sup>2</sup>, dentro de la zona maicera destaca el municipio de Valladolid con una densidad media de 55.5 hab/km<sup>2</sup>, en los últimos años ha fungido como el punto de arribo temporal de los migrantes con destino en las zonas turísticas del caribe, actualmente se observa un cambio de actividad económica y se realizan inversiones en los aspectos relacionadas con la ganadería. Las densidades de población catalogadas *muy bajas* son comunes en las zonas rurales de la entidad, específicamente las zonas ganadera, maicera y la mayoría de los municipios costeros.

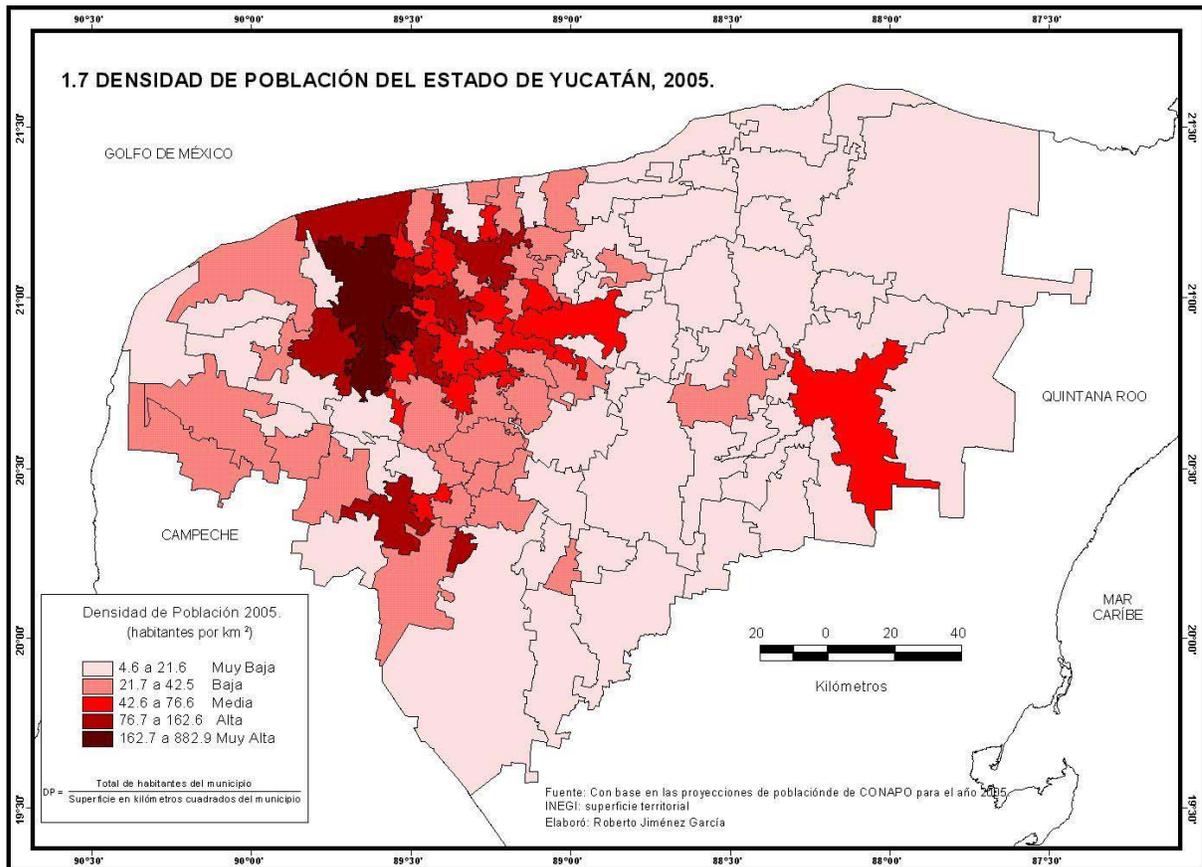
Al comparar los mapas de densidad y distribución de la población destacan fácilmente los centros rurales y urbanos de la entidad, la aglomeración comúnmente es en torno a Mérida y otras ciudades con amplias ofertas de empleo, se establecen una serie de núcleos semi-urbanos que mantienen un ritmo de constante crecimiento ya que se consolidan como los subordinados y dependen económicamente de la urbe.

La zona metropolitana de la capital yucateca ha cobrado importancia económica y es un punto de atracción para la población campesina de las zonas rurales, que inicia una serie de movimientos migratorios pendulares cotidianos, temporales o definitivos para obtener los

medios de subsistencia. Antes de 1970 la población se concentraba en mayor número en los municipios henequeneros, en su mayoría era gente con un bajo nivel de instrucción y empleada en el cultivo de la fibra por generaciones, con la quiebra de CORDEMEX en 1984 inicia el mayor proceso de emigración en la zona y la distribución en el espacio crea nuevos puntos económicos girando en torno a Mérida.

En la parte oriental del territorio yucateco las ciudades de Valladolid y Tizimín se consolidan como los núcleos más importantes y con una creciente economía, la mayoría de los municipios colindantes están catalogados como rurales y en algunos casos las localidades que los integran han perdido casi en su totalidad su población, esto genera un ritmo de migración hacia los puntos de mayor hegemonía y futuros problemas de tipo económicos y sociales.

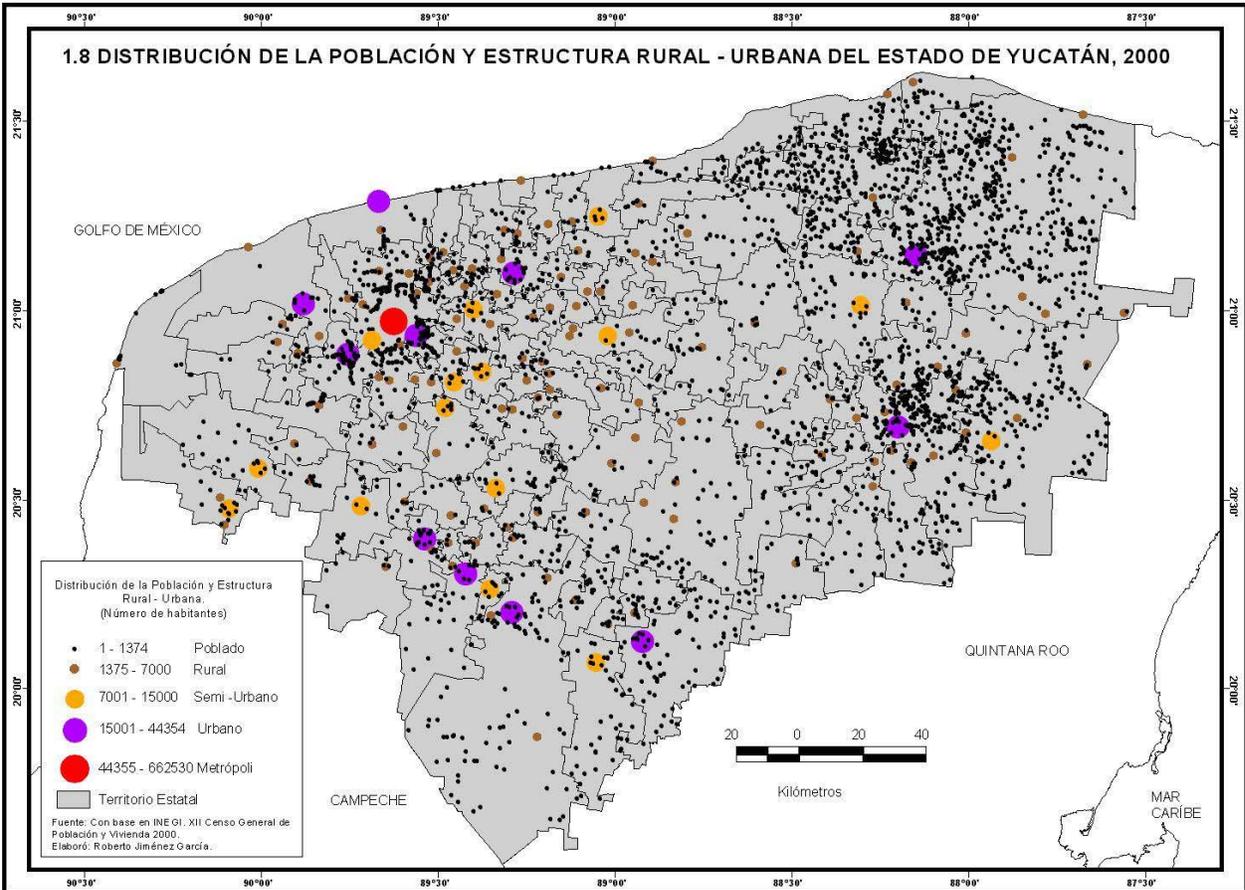
Mapa 1.7 Densidad de Población del Estado de Yucatán, 2005.



La zona citrícola ostenta cuatro ciudades de importancia, de las cuales Ticul, Oxkutzcab y Tekax forman un corredor claramente visible en el mapa, la economía de estos núcleos está ligada al turismo y actividades derivadas, teniendo como principales zonas arqueológicas:

Uxmal, Kabah, Sayil, Ixlu, entre otras. Peto se aísla un poco de este corredor, no obstante mantiene cercanía con el estado de Quintana Roo.

Mapa 1.8. Distribución de la Población y Estructura Rural-Urbana del Estado de Yucatán, 2000.



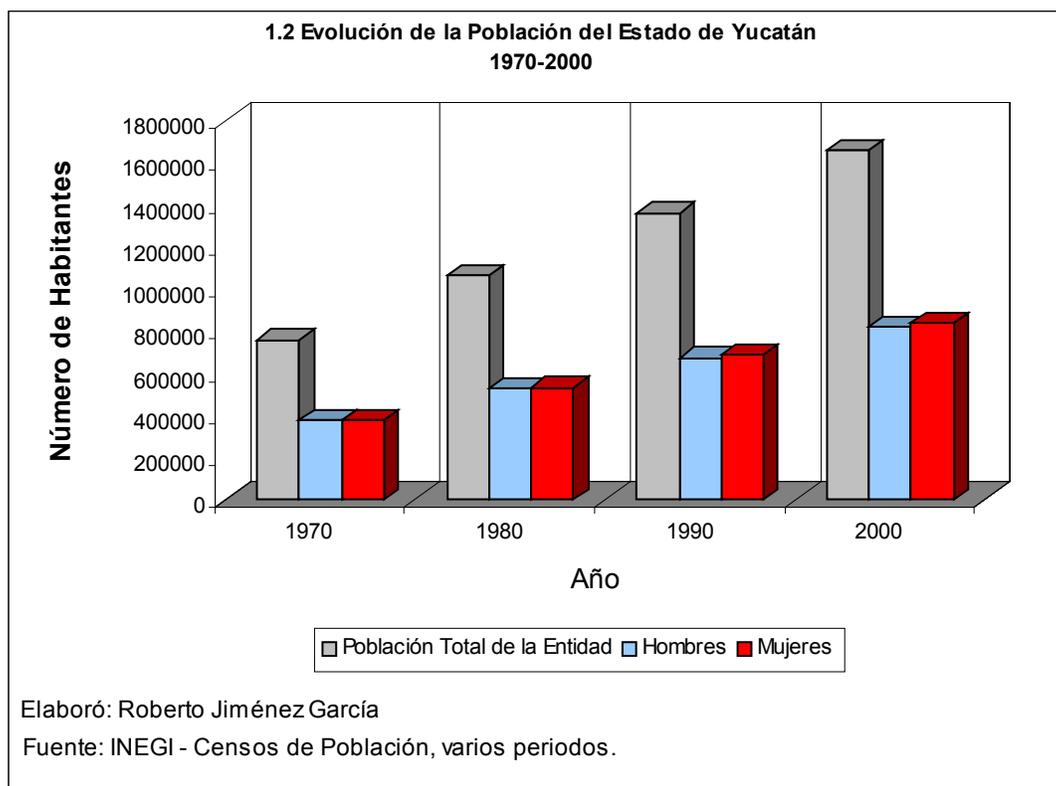
### Situación demográfica del Estado de Yucatán.

La migración interna en el estado de Yucatán como se mencionó ha generado la expansión de la Ciudad de Mérida y su rápido incremento poblacional, en contraparte el medio rural en específico la zona henequenera presenta una disminución significativa en el número de habitantes jóvenes, se atribuye este cambio espacial al desplome de la agroindustria en la década de los 80<sup>s</sup> - manifestada desde una década atrás - y la pérdida de los mercados a nivel mundial, no obstante, la creación de polos de atracción en Quintana Roo con el megaproyecto del puerto de Cancún iniciaron los cambios importantes en el espacio y en la estructura poblacional de Yucatán durante 1970, siendo el detonante la quiebra CORDEMEX.

La evolución poblacional del estado de Yucatán es compleja, por ello es necesario el análisis de varios periodos y así determinar su ritmo y dinámica; dicho análisis inicia tomando

como base el año de 1970 ya que el cultivo del henequén aún ocupaba a muchos hombres y mujeres en edad de trabajar, se registraron 758,355 habitantes que a nivel nacional representaban el 1.57%, contaba con 378,664 hombres (49.9%) y con 379,691 mujeres (50.1%), en el siguiente Censo de Población de 1980 la cifra se incrementó a 1,063,733 habitantes representando a nivel nacional el 1.59%, contaba con 529,716 hombres (49.8%) y con 534,017 mujeres (50.2%), en 1990 se registran 1,362,940 habitantes representando a nivel nacional el 1.68%, contaba con 673,892 hombres (49.4%) y con 689,049 mujeres (50.6%), finalmente en el año 2000 la población del Estado de Yucatán es de 1,658,210 habitantes representando a nivel nacional el 1.70% de los cuales 818,205 habitantes son hombres (49.3%) y 840,005 habitantes son mujeres (50.7%).

Gráfica 1.2: Evolución de la Población 1970 – 2000.



Con respecto a los grupos de edad establecidos para este estudio la población se encuentra distribuida de la siguiente forma en el año 2000:

El primer grupo de edad es el de 0 a 14 años, cuenta con 542,399 individuos que constituyen el 32.7% con respecto al total estatal. El segundo grupo se establece de los 15 a 49 años de edad, donde 853,774 individuos representan el 51.5%, el tercer grupo de 50 a 64 años de edad cuenta con 151,794 individuos que representan el 9.2%, finalmente el grupo de estudio

de 65 años y más se ubica con 97,929 individuos en 5.9% con respecto al total estatal, de estos 48,187 son hombres (49.2%) y 49,742 son mujeres (50.8%), el índice de masculinidad para este grupo es de 97% lo cual significa que por cada 100 mujeres se tiene 97 hombres, sobresale la mayor esperanza de vida para las mujeres. La sociedad yucateca se encuentra a 4.1 puntos porcentuales para ser considerada como una población envejecida, en los próximos años se estima un incremento del grupo de población adulta mayor (65 años y más), poco a poco se llegará al umbral establecido a nivel mundial en 10% creando serios problemas en los ámbitos económico, político, social y cultural.

En el estado de Yucatán se observa que el grupo de edad de 0 a 4 años ha tenido la siguiente evolución: en 1970 se registraron 114,923 individuos representando el 15.1% con respecto al total Estatal, en 1980 aumenta a 139,846 individuos representando el 13.14% a nivel Estatal, en 1990 es de 170,427 individuos representando el 12.5% a nivel Estatal y para el año 2000 la cifra es de 173,213 individuos representando el 10.4% a nivel Estatal. Existe una reducción porcentual en el periodo final, esto aunado al proceso de envejecimiento inducido por los flujos migratorios de personas jóvenes del medio rural (en especial de la zona henequenera) que tienen como principal destino la ciudad de Mérida y su zona metropolitana, están creando una nueva distribución y estructura de la población en el Estado.

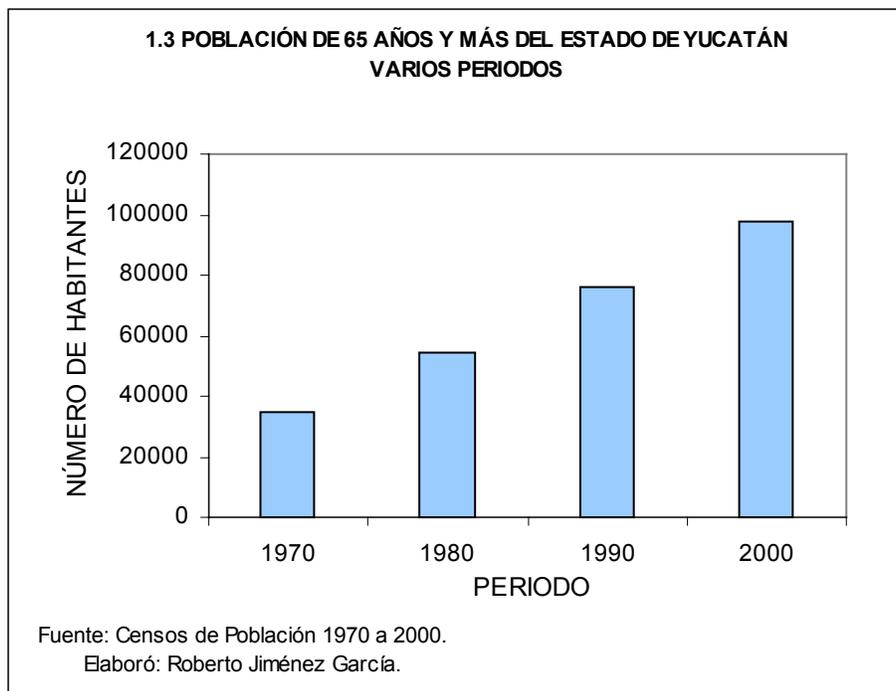
En el polo opuesto el grupo de adultos mayores (65 años y más) ha presentado una trayectoria lenta pero progresiva con tendencia al aumento, misma que para 1970 contaba con 35,071 individuos representando a nivel Estatal el 4.6%, de ellos 18,882 son hombres representando el 53.8% y 16,189 son mujeres representando 46.2%, para el Censo de Población de 1980 se registran 54,655 individuos representando el 5.1% a nivel Estatal, de estos 27,772 son hombres representando el 50.8% y 26,883 son mujeres representando el 49.2%, comienza un periodo de crisis en la agroindustria propiciando un flujo migratorio significativo de jóvenes en busca de oportunidades de empleo en Quintana Roo y otros puntos estratégicos como la Ciudad de Mérida y su zona metropolitana, en 1990 el número de adultos mayores alcanza la cifra de 76,106 individuos representando el 5.6% a nivel Estatal, de los cuales 38,278 son hombres representando el 50.3% y las mujeres el 49.7% con 37,828 individuos, finalmente en el año 2000 se alcanza la cifra de 97,929 individuos, anteriormente se mencionó que se ubica en 5.9% a nivel Estatal, al comparar los periodos se observa un ligero aumento de 0.5% de 1970 a 1980, en el siguiente nuevamente es de 0.5% de 1980 a 1990 y para el último periodo el aumento es de 0.3%, no se debe olvidar la diferencia entre los datos absolutos y los relativos, aunque el porcentaje para el último periodo al parecer fue

insignificante el número de individuos es mucho más alto que en los otros periodos y continuamente se integran más adultos mayores (gráfica 1.3).

Fotografías: Longevos del estado de Yucatán:



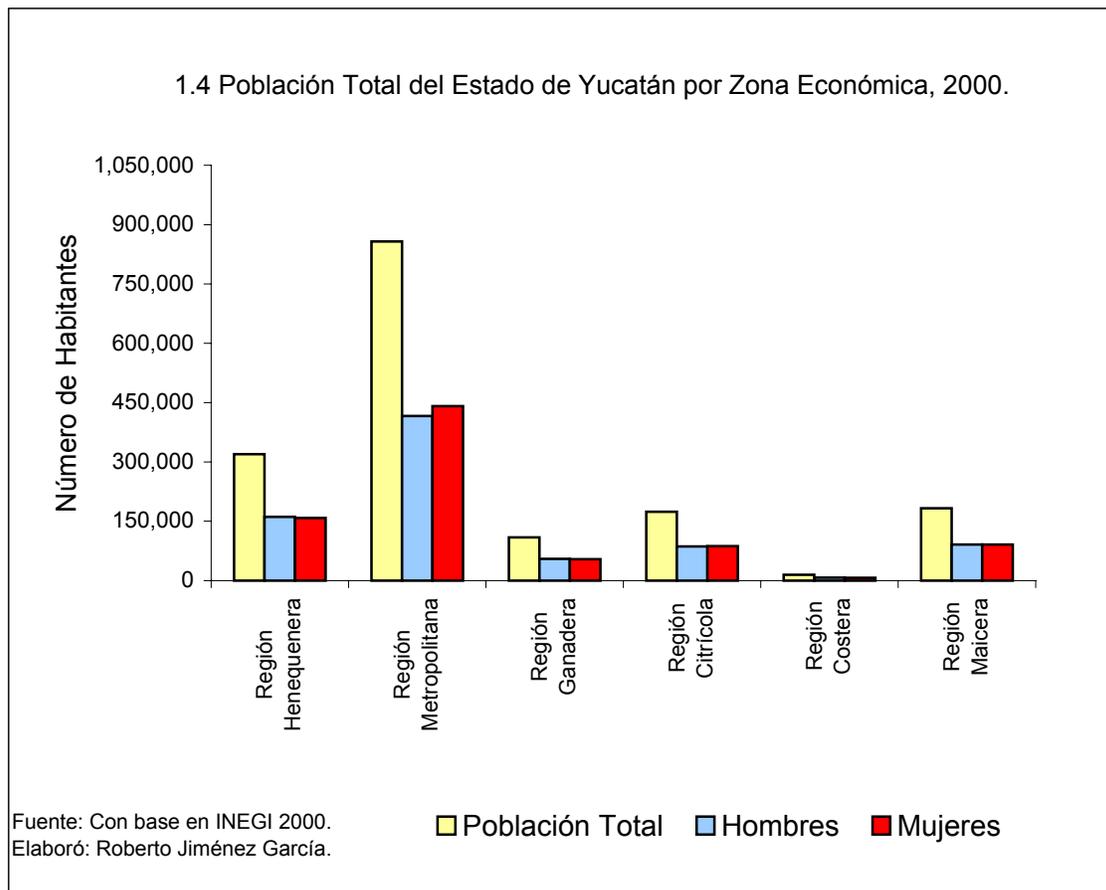
Gráfica 1.3 Evolución del grupo de 65 años y más, en el Estado de Yucatán.



La gráfica 1.4, muestra en números absolutos la población total, hombres y mujeres que habitan cada una de las zonas económica del estado de Yucatán, cabe destacar que la zona

metropolitana sobresale de manera contundente, ya que concentra la mayor infraestructura e instituciones gubernamentales, servicios de salud, centros de comercio; industriales, de recreación; etcétera, en segunda instancia se encuentra la zona henequenera con un significativo repunte que rebasa a las otras zonas económicas, una de las razones es su relativa cercanía a la Ciudad de Mérida, esto facilita la migración de tipo pendular de la población joven y una dinámica de intercambio de modos de vida campo-ciudad. En tercer orden de importancia se encuentra la zona o región maicera, sin embargo presenta una fuerte expulsión de campesinos jóvenes al vecino estado de Quintana Roo, esto por la falta de programas sólidos destinados a la reactivación del campo yucateco. Las otras tres zonas albergan una población reducida.

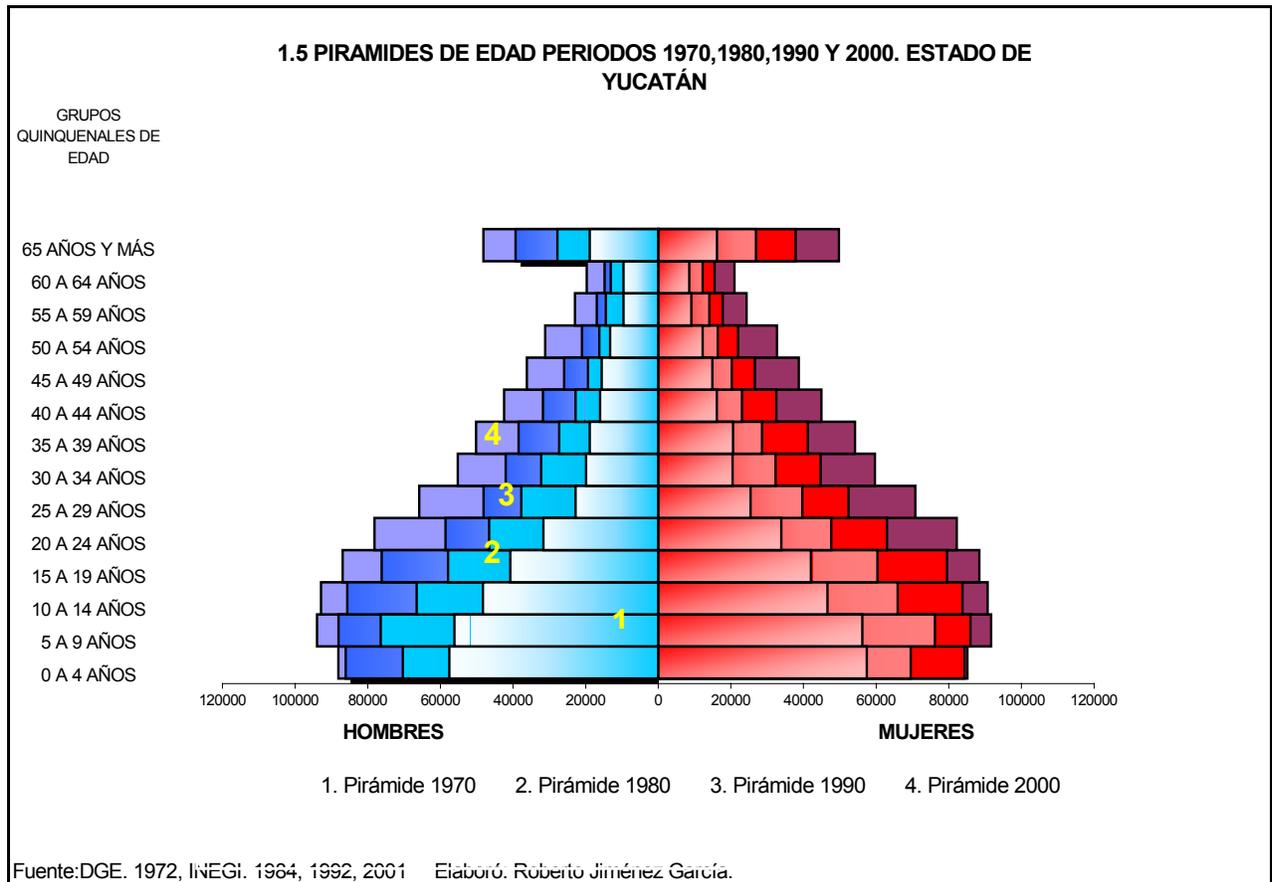
Gráfica 1.4 Población total por zona económica del Estado de Yucatán.



La representación gráfica de los grupos de edad que conforman la población del Estado de Yucatán se advierten en la pirámide poblacional de la gráfica 1.5, en ella se sobreponen los cuatro periodos antes citados (1970 a 2000), el incremento de población es notorio, así como la

consolidación de las mujeres como el género de mayor sobrevivencia, de 1980 a 2000 los primeros escalones se retraen y la cúspide se incrementa creando un desequilibrio en la pirámide poblacional, el resultado en años posteriores marcará un cambio definitivo en la sociedad que se caracterizará por personas adultas maduras y adultos mayores como los grupos dominantes.

Gráfica 1.5 Pirámides de Población.

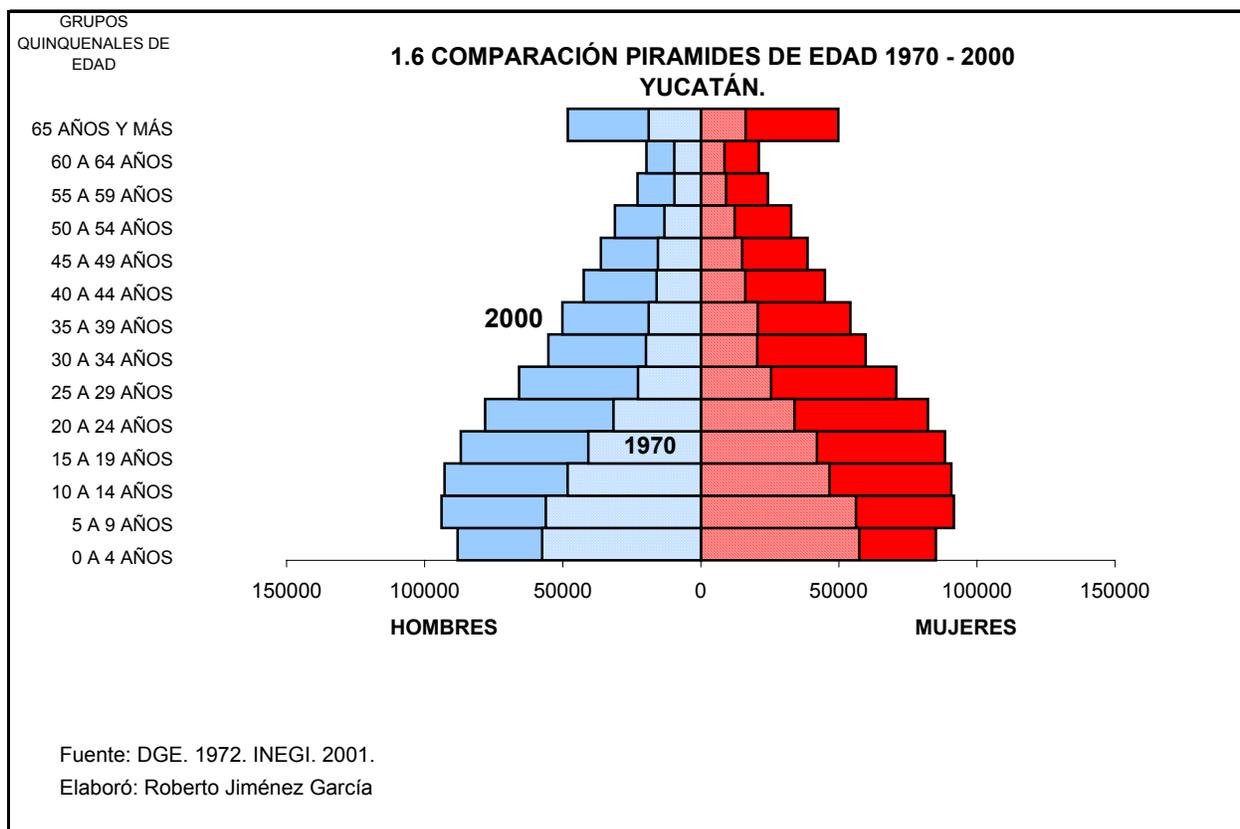


### Comparación 1970-2000.

Al sobreponer la pirámide de edad de 1970 con la de 2000 (gráfica 1.6), el cambio en la estructura demográfica es notorio y significativo. La transición demográfica y los flujos migratorios de los grupos jóvenes en 1970, dieron inicio al proceso de envejecimiento poblacional en la entidad especialmente en la zona henequenera. Las pirámides de los dos periodos muestran el número de personas por grupos quinquenales de edad. En el periodo inicial de 1970 la estructura de la pirámide es de tipo tradicional, es decir, los escalones son proporcionales encontrándose los más largos en la base y mediante ascienden se van reduciendo, sin embargo el último escalón correspondiente a las personas de 65 años ya

evidenciaba un cambio en la estructura poblacional y las mejoras en el sector salud expresadas en bajos índices de mortalidad. En el caso de la pirámide de 2000 se advierten los efectos de la transición demográfica, el escalón del grupo de 0 a 4 años sufre una drástica reducción producto de la baja natalidad y el escalón de la cúspide aumenta considerablemente, la tendencia prevé una transformación radical de las pirámide para los siguientes años al punto de invertir los escalones. México es un país aún de jóvenes, eso se advierte en los escalones intermedios de la pirámide, sin embargo los ritmos de crecimiento se han estancado, las parejas tienden a evitar los posibles embarazos por medio de diversos métodos anticonceptivos.

Gráfica 1.6 Pirámides Poblacionales de 1970 y 2000.



La estructura por edad que presenta una población depende de tres componentes demográficos: mortalidad, fecundidad y migración, sin olvidar su evolución en el tiempo y espacio. “En el caso de la mortalidad, esta no tiene un efecto tan significativo, a menos que se presente una situación excepcional como una guerra o una epidemia” (Aguirre, 1998). Por otra parte la fecundidad va a definir el cambio de la estructura poblacional, ya que la disminución en esta variable genera una importante pérdida en el grupo de población joven – esto se advierte al analizar las pirámides de edad de los cuatro periodos - sin embargo no se debe olvidar el

descenso de la mortalidad, provocado por los avances tecnológicos en la medicina y las mejoras asistenciales, en un futuro próximo cabe esperar que gracias a los progresos en la lucha contra la morbilidad y la mortalidad a edades avanzadas se produzca un envejecimiento significativo por la cúspide de la pirámide de edad, esto al ser conjugado con la baja fecundidad sienta las bases de la transición demográfica que se presenta en México desde 1970 y se espera culmine en 2030, no obstante estas variables no son por completo independientes y un cambio en una de ellas puede influir en las restantes.

El ritmo del flujo migratorio determina el efecto en la estructura por edades de una población pequeña esto en el caso de los municipios henequeneros ha propiciado la pérdida de los grupos jóvenes; este mismo flujo, quizá sea apenas perceptible en la zona metropolitana que rejuvenece por el aporte de este grupo. Las poblaciones rurales de la región henequenera resienten más el efecto de la migración en su estructura por edades, con esto se reitera el punto inicial en donde se especifica que la migración es una de las variables demográficas que tiene más influencia en el proceso de envejecimiento dentro de la entidad. Otra zona que presenta las mismas condiciones de envejecimiento poblacional incitado por los flujos migratorios de jóvenes es la maicera, a pesar del retorno al campo por parte de los exhenequeneros con el cultivo del maíz y la concentración de maquiladoras como opción laboral, no se ha frenado la arraigada necesidad de emigrar teniendo a Quintana Roo como principal destino, esto sienta las bases para futuras investigaciones en torno al tema del envejecimiento poblacional. El estudio de la estructura por edad y sexo, es uno de los factores más importantes para el conocimiento del crecimiento de la población en números absolutos, así como las actividades económicas, políticas y sociales que se realicen en el lugar de estudio.

### **El envejecimiento de la población como problemática.**

Las estimaciones con respecto al incremento de la población realizadas por el Consejo Nacional de Población (CONAPO), exponen en un futuro el cambio radical en la estructura por edad de la sociedad mexicana; que en un lapso de treinta años inclinará la mayoría de los servicios que ofrece el estado específicamente al grupo de los adultos mayores, su cuantía se incrementará saturando el sistema de pensiones y jubilaciones, aunado a esto los índices de marginación se acrecentarán colocando a un número considerable de adultos mayores en condiciones de pobreza. Otra situación corresponde a la participación en gran número de las mujeres en el ámbito laboral, esto ha permitido un cambio en la sociedad mexicana y una revaloración de su importancia por parte de los varones más radicales. Actualmente las mujeres presentan una esperanza de vida mayor que los hombres, es por esta razón que las viudas de

65 y más años imperan en la sociedad, esto crea un nuevo problema de vulnerabilidad ya que las mujeres llegan a edades avanzadas sin una protección económica o adecuados servicios de salud, por ello se ha feminizado el envejecimiento y se torna carencial.

La gran mayoría de las instituciones gubernamentales consideran al individuo que ha cumplido 60 años dentro de la tercera edad, por ello CONAPO en sus proyecciones de población para el año 2030 vaticina que el total de personas con esta edad y aún más años en la República Mexicana llegará a los 22,198,869 (17.5%) de habitantes, los grupos jóvenes integrados por los individuos de 0 a 14 años alcanzaran los 25,912,420 (20.4%)de habitante, el resto de la población de entre 15 a 59 años conformaran 79,094,297 (62.2%) de habitantes de un total nacional de 127,205,586 de habitantes.

El estado de Yucatán contará para el año de 2030 según las proyecciones de población con 2,342,080 habitantes representando a nivel nacional el 1.8%, con 1,167,492 hombres y 1,174,588 mujeres. Los tres grandes grupos de edad considerados por CONAPO presentaran las siguientes características: el primero de 0 a 14 años estará integrado por 478,752 habitantes, siendo 244,699 hombres y 234,053 mujeres, el grueso de población estará en el segundo grupo de 15 a 59 años con un total de 1,481,365 habitantes, de los cuales 745,612 son hombres y 735 753 mujeres, el último grupo de 60<sup>3</sup> años y más estará conformado por 381,963 habitantes representando el 16.3%, este dato indica que se ha sobrepasado el umbral de 10%, sin embargo esto es abstracto ya que dicho umbral se estableció para la población de 65 años y más, al considerar desde 60 años se agrega un grupo quinquenal.

Fotografía: Mujer yucateca de la tercera edad requiriendo ayuda económica.

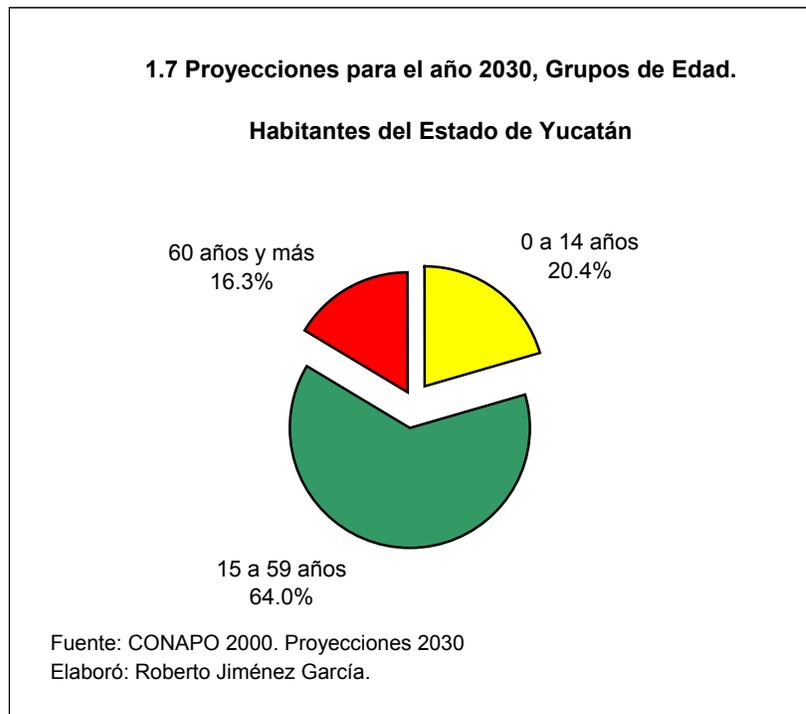


<sup>3</sup> Es importante resaltar que el dato de 60 años y más es manejado por CONAPO y no existe una proyección del grupo de 65 años y más para 2030; por ello se establece solo como una referencia.

El incremento de las personas con 65 años y más es un componente esencial de la dinámica de la población en el estado de Yucatán, sin embargo los ritmos de envejecimiento se aceleraron influenciados por la caída de la agroindustria, induciendo la significativa emigración de jóvenes, actualmente las comunidades rurales concentran personas de la tercera edad con necesidades y demandas específicas.

En la gráfica 1.7 se observa la distribución de la población del estado de Yucatán por grandes grupos de edad para el año 2030, la situación expresada evidencia una significativa dependencia de los adultos mayores y un peso económico para el estado difícil de solventar.

Gráfica 1.7 Proyección de los grandes grupos de edad para el 2030.

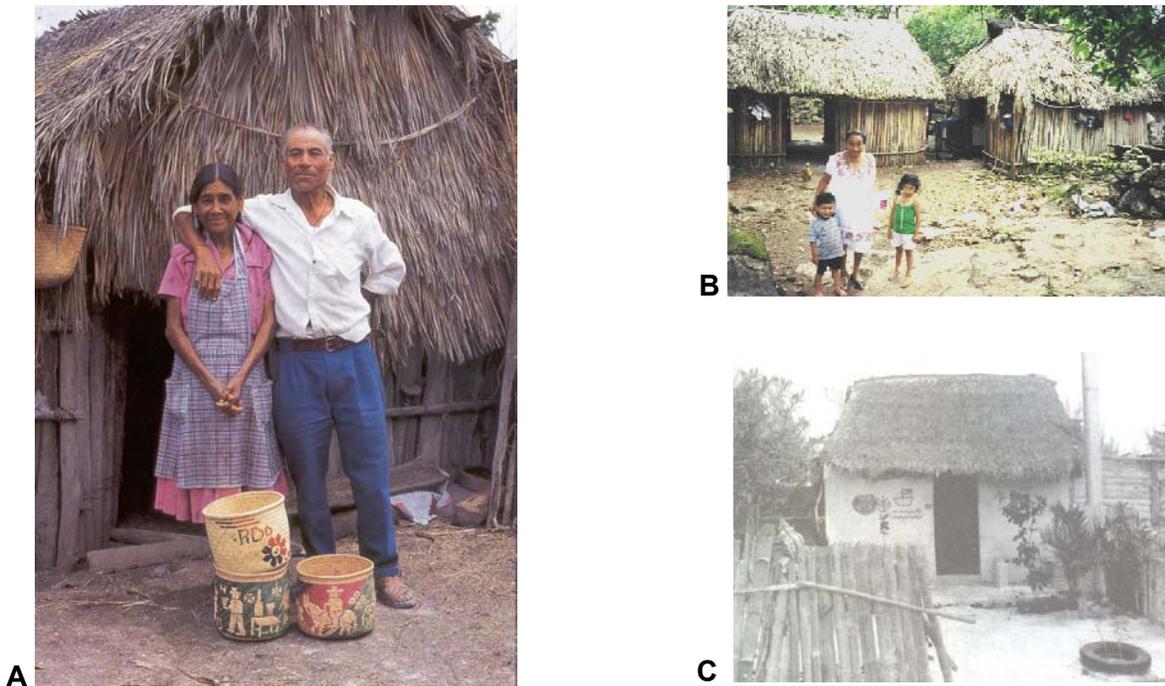


### **Población rural-urbana.**

En las últimas décadas han surgido una serie de cambios, que han traído como consecuencia el paso de una sociedad eminentemente rural a una predominancia de población que reside en las ciudades o en las zonas metropolitanas de la República Mexicana. Algunas personas se trasladan de su comunidad rural hacia su plaza de trabajo ubicada en la urbe o en las zonas industriales de la periferia, creando una red migratoria pendular cotidiana con alcances determinados por los medios de comunicación de cada zona. A raíz de los cambios en

la distribución espacial de la población durante un periodo de treinta años, el grado de urbanización de los adultos mayores supera al del resto de la población y las estructuras urbanas y rurales difieren entre sí. En las zonas rurales son más altos los porcentajes de menores de 15 años y en las urbanas son mayores las proporciones de población en edad de trabajar, lo que resulta en razones de dependencia más bajas a comparación del medio rural. En las áreas urbanas se registran índices de masculinidad claramente superiores a los de las rurales, sin embargo la participación de la mujer es actualmente a la par de los varones y el indicador tiende a cambiar.

Fotografías: A) Pareja de la tercera edad habitante del medio rural –B) Convivencia generacional –C)Vivienda rural.



El proceso de envejecimiento se presenta en las zonas urbanas y rurales del País de forma diferente, cada estado afronta los problemas que conlleva el elevado número de adultos mayores según sus necesidades inmediatas tratando de mejorar la calidad y modo de vida.

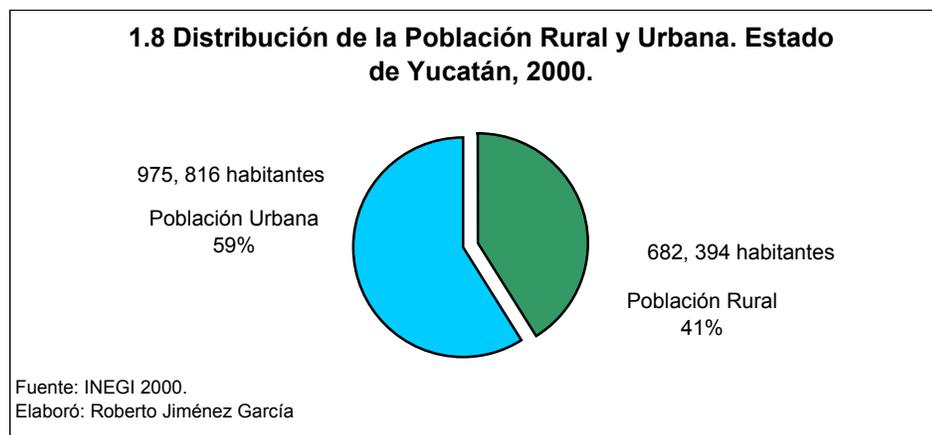
En las zonas rurales los adultos mayores continúan insertos en las actividades económicas y conservan un papel importante en la producción de bienes y servicios. Esta elevada participación laboral revela una situación de nula previsión en el monto de las jubilaciones.

La población rural de México está integrada por 38,064,204 de habitantes representando el 39% con respecto al total de población, su nivel de vida está catalogado como de alta marginación y según fuentes del gobierno federal 26 millones 600 mil mexicanos viven

en la pobreza extrema, en contraste la población que habita en las ciudades es de 59,419,208 de habitantes representando el 61% con respecto al total de población, la calidad de vida es más elevada que en el medio rural. La cifra para el grupo de 65 años y más a nivel nacional queda de la siguiente forma: la población rural con 2,073,189 de habitantes representando el 43.6% del total de la población adulta mayor y la población urbana con 2,677,122 de habitantes registrando el 56.4%.

Las ciudades concentran aún el mayor número de adultos mayores a nivel nacional. En el caso de Yucatán la población rural está integrada por 682,394 habitantes representando el 41.2%, de ellos 345,564 son hombres y 336,830 mujeres, en las ciudades se concentran 975,816 habitantes siendo el 58.8% con respecto al total de población estatal, es interesante destacar que en el medio rural las personas de 65 años y más alcanzan la cifra de 40,413 individuos (41.3%) muy inferior a la registrada en el medio urbano que se ubica en 57,516 habitantes (58.7%), las razones de dicha distribución y concentración de adultos mayores en Mérida, Motul y otros centros urbanos se debe a la necesidad de servicios de salud y la pronta atención, comúnmente existe traslado de pacientes considerados graves de los municipios henequeneros a las instituciones de la capital yucateca.

Gráfica 1.8 Distribución de la Población Rural y Urbana.



Las áreas rurales son más propensas a ser vulnerables, en especial por las condiciones de pobreza, fragilidad del mercado de trabajo y marginación en programas de bienestar social y de salud. Las personas que envejecen en áreas rurales tienen un acceso limitado a los servicios, menor atención en cuanto a políticas sociales y mayor deterioro económico que en las áreas urbanas. Estas características se ven acentuadas por la movilidad espacial de los hijos y familiares jóvenes hacia las ciudades, lo cual reduce el tamaño y las posibilidades de acción de las redes familiares de apoyo tanto en las zonas urbanas como en las rurales.

Otro problema causante de los intrínsecos problemas en el medio rural corresponde a “la marginación que es un fenómeno estructural que se origina en la modalidad, estilo o patrón histórico de desarrollo, se expresa, por un lado, en la dificultad para propagar el progreso técnico en el conjunto de la estructura productiva en las regiones del país y por otro en la exclusión de grupos sociales del proceso de desarrollo y del disfrute de sus beneficios” (CONAPO : 2000).

En el campo yucateco generalmente los adultos mayores se emplean en actividades agropecuarias de autoconsumo, esta actividad sólo suministra el ingreso para satisfacer las necesidades primarias y se deja de lado otro tipo de satisfactor o lujo.

Nueve entidades del país fueron clasificadas como de alta marginación destacando por orden: Tabasco, Puebla, San Luis Potosí, Campeche, Michoacán, Zacatecas, Yucatán, Nayarit y Guanajuato. El índice absoluto de marginación establecido coloca al estado de Yucatán con el 24%, este es inferior al 30% registrado en Tabasco, esto significa que las carencias afectan a poco más de una de cada cuatro personas. Si se consideran de manera conjunta los catorce estados de la República de alta o muy alta marginación, se puede constatar que en ellas residían, en el año 2000, 42.1 millones de habitantes, que representaban 43% de la población nacional. En estas catorce entidades el valor del índice absoluto de marginación es mayor de 24% (CONAPO – 2000).

En este grupo de entidades de marginación media el nivel de analfabetismo promedio es de 8.9% y el de la proporción de la población que no ha completado la primaria es de 29%. En el año 2000, en estas entidades residían 8.8 millones de personas, es decir, 13% de la población total del país. Las entidades de baja marginación en el año 2000 fueron: el Estado de México, Colima, Tamaulipas, Sonora, Jalisco, Baja California Sur, Chihuahua y Aguascalientes, en estas habitaban poco menos de 30 millones de personas.

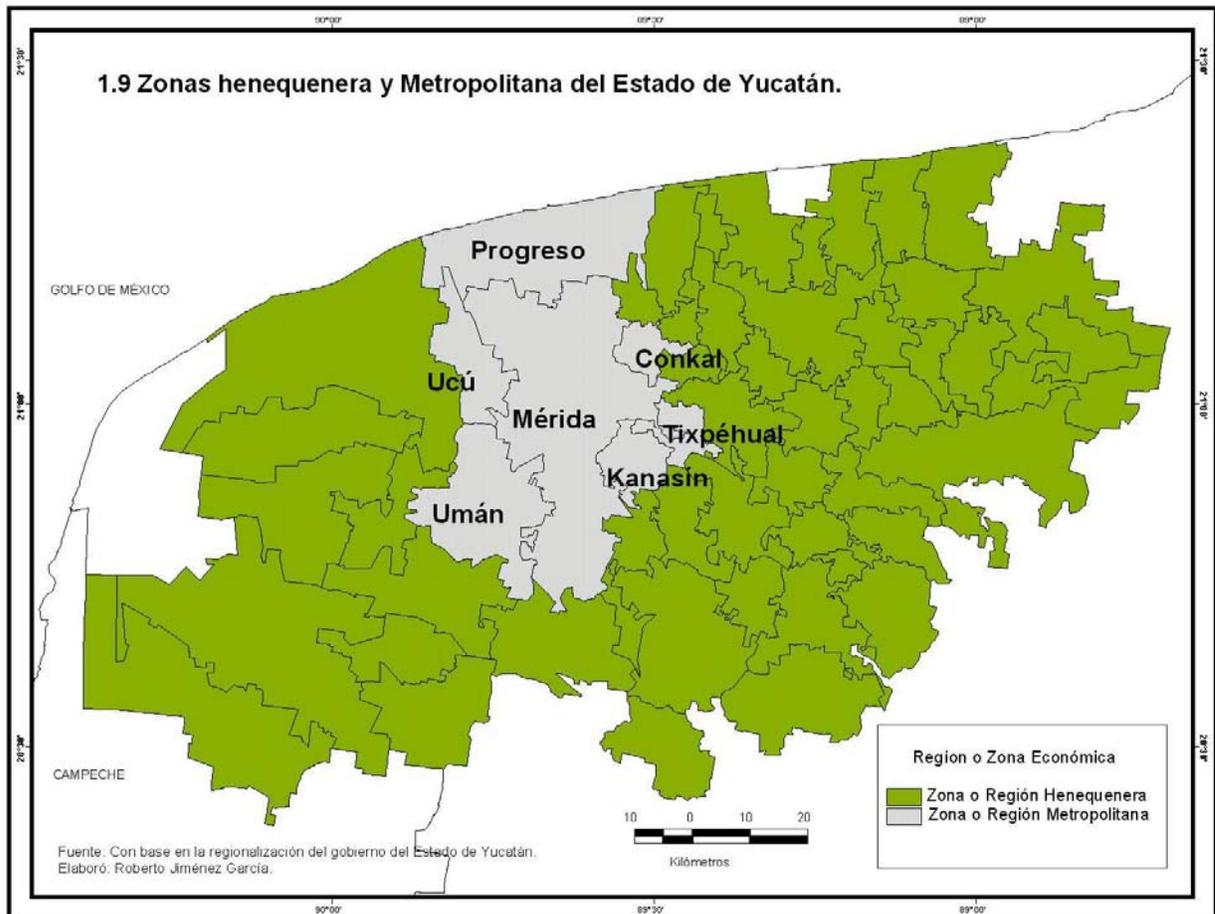
La población rural del estado de Yucatán vive en niveles de alta marginación, el 28% de los habitantes está catalogado como marginados, al iniciar el siglo XX la esperanza de vida se ubicaba en 35 años y al inicio del siglo XXI se ubicó en los 71 años para los hombres y en 77 para las mujeres(CONAPO), esto significa que actualmente las personas viven su vejez con muchas carencias y necesidades, en ocasiones en soledad y maltratadas por los grupos más jóvenes, cabe señalar que en el campo yucateco existe pobreza, sin embargo, no se advierte violencia y los lazos familiares son parte de los valores transmitidos.

Lo cierto es que las comunidades aisladas pertenecientes a los municipios henequeneros presentan los más altos índices de envejecimiento y los mayores problemas inherentes de los adultos mayores, así como una alta marginación y estancamiento económico.

## 1.5 ASPECTOS SOCIALES DE LA ZONA DE ESTUDIO.

La evolución de cierto territorio en el espacio y en el tiempo es resultado de la dinámica poblacional que presenta, de esta forma se crean patrones de comportamiento que se consolidan por un periodo de tiempo hasta que otro patrón se establece como el dominante, constituyendo una nueva estructura poblacional con indicadores inciertos, la labor del geógrafo es identificar dichos fenómenos y realizar una proyección de ese espacio y su población. A través de una serie de mapas temáticos derivados de la investigación, se identifica la situación social del estado de Yucatán con respecto a los procesos de envejecimiento y rejuvenecimiento de su población. En los apartados anteriores el análisis resalto las características generales del estado de Yucatán con respecto al objeto de estudio, no obstante, es importante delimitar concretamente el universo para este trabajo, en el mapa 1.9 destacan los límites y los municipios que integran cada zona.

Mapa 1.9 Zonas de Estudio.



### **Densidad de población, en las zonas de estudio.**

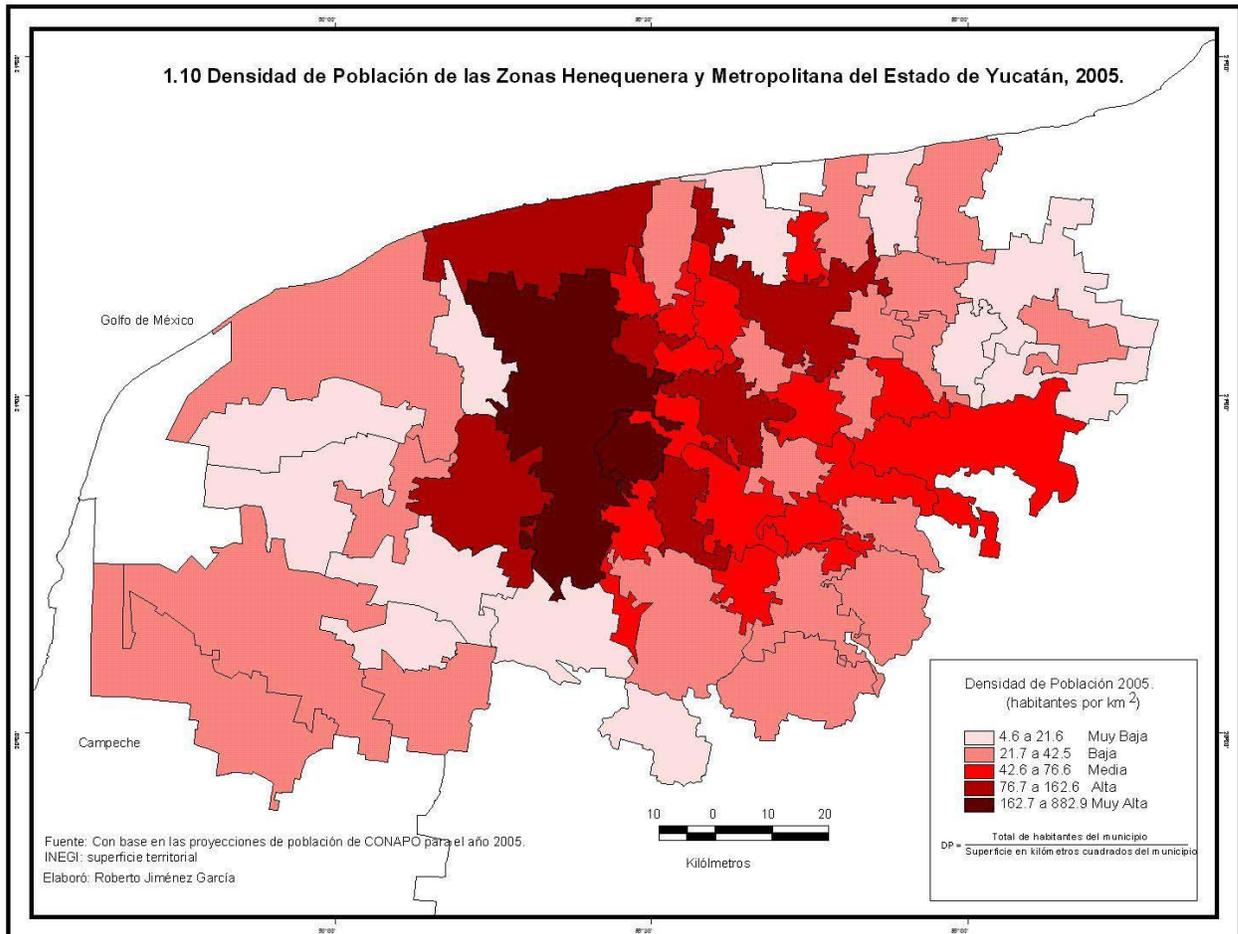
La zona henequenera del Estado de Yucatán presenta dinámicas migratorias de varios tipos: definitivas, temporales o pendulares que influyen en la estructura demográfica de los municipios que la integran, estos flujos tienen como principal destino la zona metropolitana. Los municipios henequeneros manifiestan un lento pero progresivo proceso de envejecimiento poblacional inducido por la pérdida de los grupos jóvenes, esto consecuentemente impacta la economía y reconfigura la distribución en el espacio. La Ciudad de Mérida y su creciente zona metropolitana atrae a los campesinos de las comunidades menos favorecidas, iniciando un proceso de rejuvenecimiento poblacional apenas perceptible

El mapa de densidad de población elaborado específicamente para las dos zonas, coloca a los municipios de Mérida y Kanasín como los de mayor concentración, la tendencia derivará en la expansión de la zona metropolitana y la integración de los municipios henequeneros de Acanceh y Timucuy, en los próximos años se instalarán nuevas industrias maquiladoras que contratarán a población joven con posibilidades de adquirir una vivienda en las inmediaciones de la capital, consecuentemente las bajas densidades de población se localizarán en el noreste de la zona henequenera. Los nuevos municipios de arribo al saturarse la zona metropolitana serán Hunucmá, Tetiz y Ucú.

El análisis coloca a la Ciudad de Mérida como el eje económico indiscutible, concentrando la mayor infraestructura urbana y las fuentes de empleo de miles de personas que deciden instalarse en la periferia por falta de vivienda en la saturada urbe y así evitar el cotidiano traslado a sus municipios de origen. Los jóvenes se incorporan en el patrón de vida urbano sin mayores complicaciones a diferencia de las personas mayores que mantienen el arraigo a la tierra, otro motivo del crecimiento espacial y la alta densidad de población en la zona metropolitana es la terciarización de la economía, el turismo y en el caso de Umán la instalación de la Ciudad Industrial que ha propiciado el alto número de inmigrantes y migrantes pendulares cotidianos.

Los municipios de la zona henequenera presentan densidades de población medias y bajas en un contexto general, sin embargo destacan Acanceh con 109.8 hab/km<sup>2</sup>, Ticul con 105.7 hab/km<sup>2</sup>, Motul con 101.5 hab/km<sup>2</sup> con tendencias de aumento por influencia del creciente complejo "Parque Industrial Motul" y Tixkokob con 95.9 hab/km<sup>2</sup>, no obstante son muy inferiores a la registrada en Mérida de 882.9 hab/km<sup>2</sup>. Algunos Municipios de importancia en el contexto de creación de nuevos polos económicos presentan densidades de población muy bajas entre ellos: Izamal con 52.0 hab/km<sup>2</sup> y Hunucmá con 34.2 hab/km<sup>2</sup>.

Mapa 1.10 Densidad de Población en la zona de estudio 2005.



### Indicadores del proceso de envejecimiento poblacional.

En las últimas décadas como se ha mencionado, en México han surgido una serie de cambios en la estructura de la población que se manifiestan en una precipitada transición demográfica que se refleja en una enorme desaceleración en el ritmo de crecimiento, resultando un reajuste de los grupos de edades.

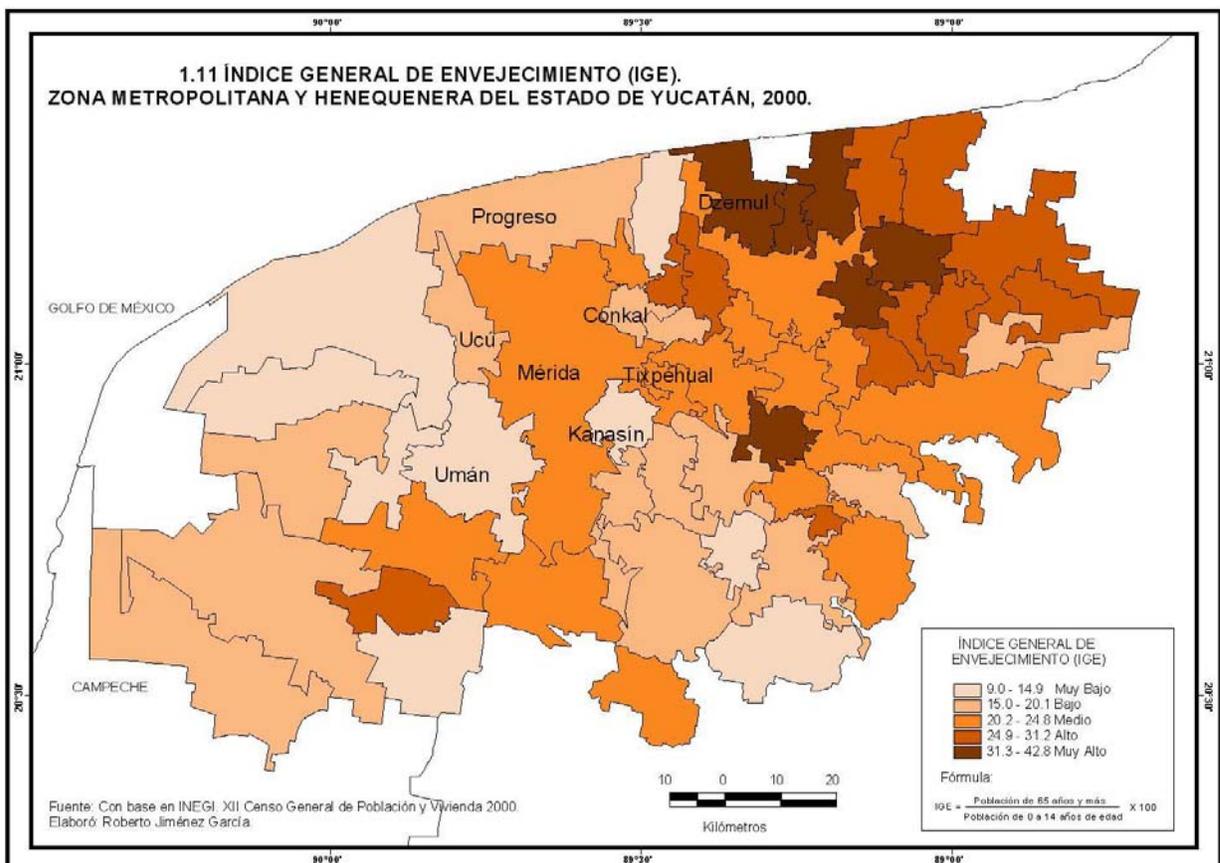
Es primordial identificar las siguientes características de las personas de la tercera edad en el estado de Yucatán: su distribución espacial, cuantía, género, dependencia económica, mayor edad de sobrevivencia y la percepción que tienen los demás grupos con respecto a los adultos mayores.

Una de las dificultades a las que se enfrentan los adultos mayores es el termino de su vida laboral, sin embargo las personas se mantienen trabajando después de los 65 años generalmente en el campo, esta actividad les permite de manera raquítica obtener medios de subsistencia y sentir que aún son productivos dentro de su comunidad.

El **Índice General de Envejecimiento (IGE)** se emplea para conocer la importancia de la población de adultos mayores y su ritmo de evolución, el umbral establecido que representa a una población envejecida es de 50 años. Se obtiene a partir de la proporción de la población de 65 años y más entre la población de 0 a 14 años

Las proporciones más altas de este índice se localizan en los municipios henequeneros del noreste específicamente en: Suma con 40.3, Telchac Pueblo con 42.8, Dzemul con 39.1, Sinanché con 33.7, Tahmek con 33.3 y Cansahcab con 33.2, son los más afectados por el proceso de envejecimiento poblacional y cerca del umbral establecido. Los municipios henequeneros del noroeste aún presentan bajos índices destacando el municipio de Hunucmá con 13.9, Tetiz con 13.7 y Samahil con 13.7, la zona metropolitana experimenta un ritmo lento y casi estático debido a la continua inmigración de jóvenes que se instalan en la periferia de la Ciudad de Mérida.

Mapa 1.11 Índice General de Envejecimiento (IGE).

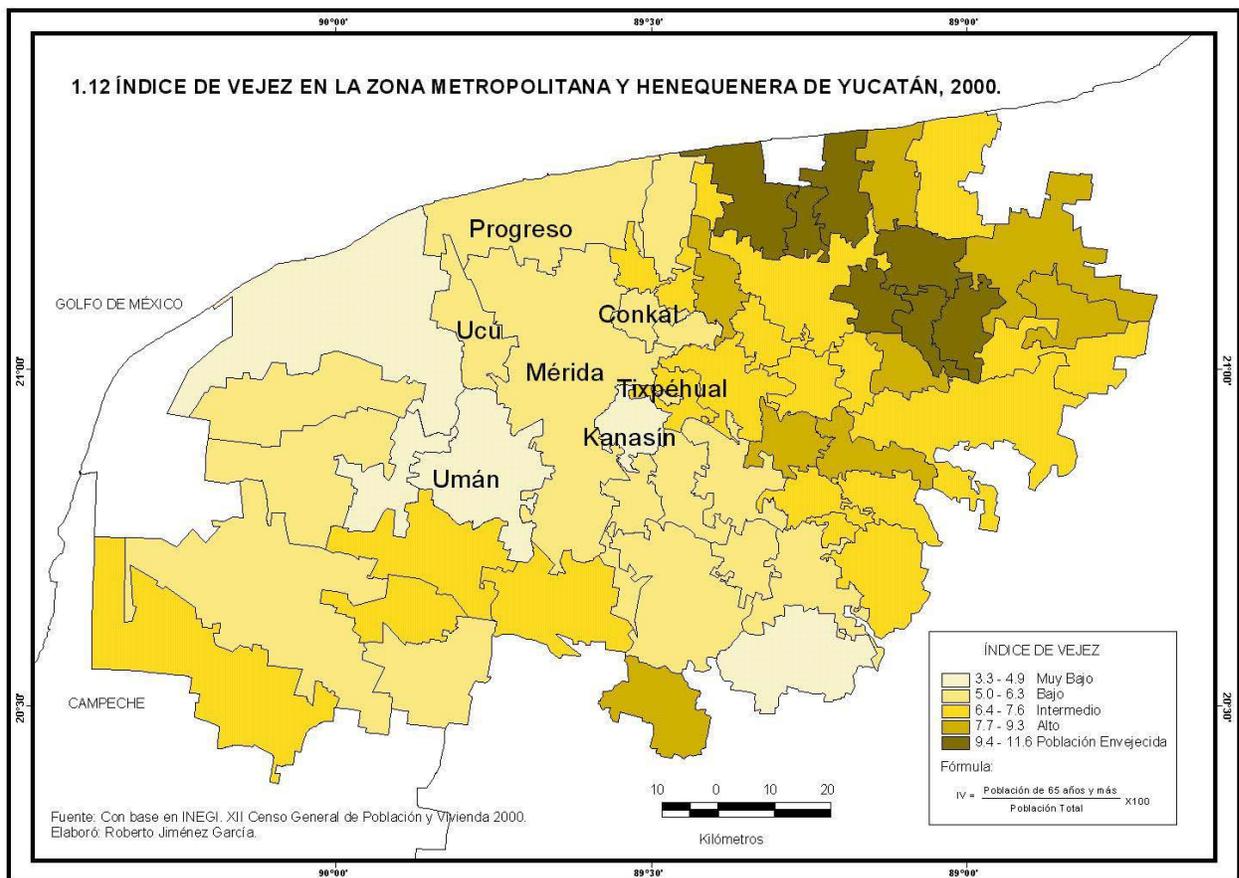


Las migraciones interiores han sido el factor clave en el marcado envejecimiento que se observa en el campo, de modo que en algunos municipios de la zona henequenera de Yucatán,

la incidencia de los flujos migratorios sobre el envejecimiento es más determinante que la evolución de la fecundidad o la mortalidad. Es decir la estructura demográfica en las áreas rurales carece de las generaciones de 20 a 35 años, acelerando el relativo incremento de la población de 65 y más años por ausencia y declive de la fecundidad.

El **Índice de Vejez (IV)** es un porcentaje que resulta de relacionar los mayores de 65 años con la población absoluta. Cuando el indicador rebasa el 10% se tiene una población envejecida, y si oscila entre 7-10% la estructura de ese grupo humano es la de una población adulta-adulta mayor, es decir tienen cierto predominio los de 40 a 65 años. El indicador de 4-7% califica a la población como adulta joven, destacando el grupo de edad de 15 a 45 años y con un indicador de 4% se trata de una población joven.

Mapa 1.12 Índice de Vejez (IV).



El mapa correspondiente al IV señala los municipios envejecidos los cuales son: Telchac Pueblo con 11.6, Dzemul con 10.6, Suma con 10.6 y Teya con 10.6, se consideró dentro de

este grupo los siguientes municipios debido a que probablemente ya hayan rebasado el umbral: Sinanché con 9.9, Cansahcab con 9.9 y Tepakán nuevamente con 9.9.

La mayoría de los municipios henequeneros del noreste se encuentran oscilando entre 6.4 a 9.3, esto indica el ritmo constante de envejecimiento poblacional, por otro lado los municipios jóvenes corresponden a Kanasín con 3.3, Umán con 4.0, Hunucmá con 4.9, Samahil con 4.9 y Tekit con 49.9. Mérida y los demás municipios metropolitanos se mantienen estables con predominancia del grupo de 15 a 45 años de edad.

### **Relación género y envejecimiento.**

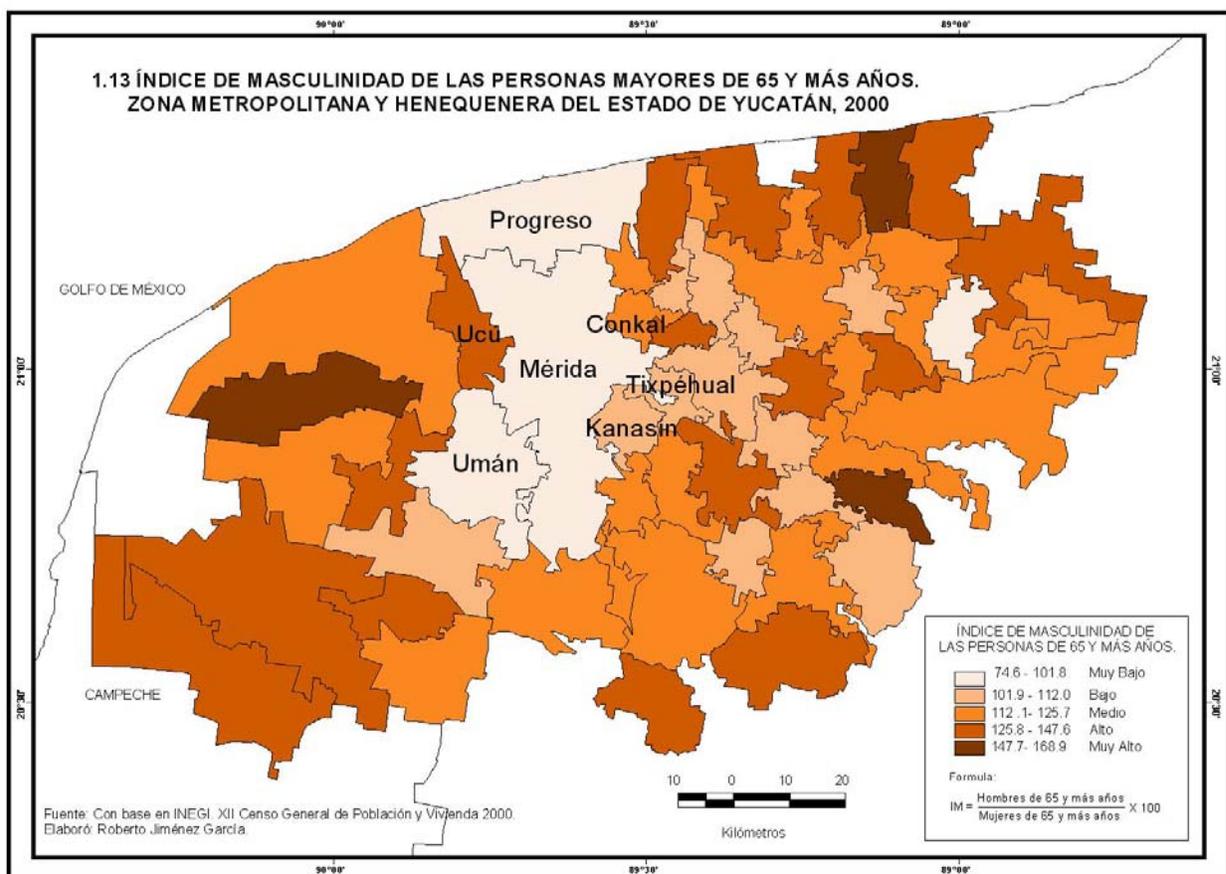
En cuestión al envejecimiento poblacional, una característica distintiva es su especificidad de género, a medida que aumenta la edad de las personas de una población se acrecienta la proporción de mujeres, especificidad que se origina en la mortalidad diferencial según sexo y que redundante en una mayor esperanza de vida para las mujeres. En promedio, las mujeres de las regiones de estudio viven seis años más que los hombres y al comienzo de la edad adulta mayor esa diferencia es de casi cuatro años. Más importante que la longevidad es la calidad de los años que se viven. Según la información censal, entre un cuarto y un tercio de las mujeres de 60 a 64 años no tienen cónyuge; la ausencia de una pareja dentro de un ambiente regido por el hombre restringe las posibilidades de enfrentar las necesidades básicas, crea carencias afectivas y repercute sobre la seguridad emocional, desafortunadamente en el medio rural la mujer aún es limitada y encasillada a las labores doméstica y al cuidado de los hijos. La condición de la mujer de edad se ve también afectada negativamente por la discriminación sufrida a lo largo de su vida; así, por ejemplo, su menor participación laboral limita sus posibilidades de generar ahorro para la edad adulta mayor o de acceder a una pensión.

El **Índice de Masculinidad (IM)** de las personas de 65 años y más, responde a la necesidad de conocer aquellos municipios con un mayor número de población masculina envejecida. El IM expresa el número de hombres por cada 100 mujeres, de esta forma los indicadores catalogados como *Muy Altos* se localizan en tres municipios de la zona henequenera: en el oeste Tetiz con 166.7, el mayor número de hombres de la tercera edad en este municipio responde a las significativas migraciones durante 1970 y 1980, los adultos jóvenes se establecieron en la periferia de la Ciudad de Mérida y de los complejos industriales, ya que la contratación específicamente era para los varones, actualmente esa población ha envejecido y reside en este lugar. En el noreste Yobaín con 156.5, la característica más notable de este municipio es la intensa migración de tipo definitiva y temporal de los jóvenes al Puerto

de Cancún, quedando el grupo de 65 años y más ocupado en el cultivo del maíz. Por ultimo en el sueste se localiza Xocchel con 168.9, la población joven de este municipio radica o trabaja temporalmente en Chetumal (mapa 1.13).

Los municipios con número reducido de hombres de 65 años y más, corresponden a Mérida con 74.6, Progreso con 87.4, Umán con 101.7, estos últimos colindantes y más alejado en el noreste henequenero Tepakán con 101.0. Generalmente las mujeres son más concientes de su bienestar y asisten regularmente a los centros de salud ubicados en la capital, algunas son asimiladas por los hijos quienes las trasladan a los municipios metropolitanos.

Mapa 1.13 Índice de masculinidad de las personas de 65 años y más.



Los campesinos de la zona henequenera no tienen acceso a un sistema de retiro, por lo regular llegan a la tercera edad con ingresos reducidos o inexistentes y carentes de asistencia social, retornan al cultivo del maíz y permanecen activos hasta edades avanzadas.

En el cuadro 1.3 se presentan las principales causas que propician el proceso de envejecimiento y rejuvenecimiento en un grupo humano:

Cuadro 1.3 Causas del envejecimiento y el rejuvenecimiento poblacional.

<b>CAUSAS DEL PROCESO DE ENVEJECIMIENTO</b>	
<p>Menor Fecundidad</p> <p>Menor Morbilidad</p> <p>Menor Mortalidad</p> <p>Mayor Emigración de Jóvenes</p>	<p><b>Envejecimiento de la Población</b></p> <p>en la <b>ZONA HENEQUENERA</b></p>
<b>CAUSAS DEL PROCESO DE REJUVENECIMIENTO</b>	
<p>Mayor Fecundidad</p> <p>Mayor Morbilidad en Edades Avanzada</p> <p>Mayor Mortalidad</p> <p>Mayor Inmigración de Jóvenes</p>	<p><b>Rejuvenecimiento de la Población</b></p> <p>en la <b>ZONA METROPOLITANA</b></p>

Fuente: García Zarza 1998.

**Dependencia económica de las personas de la tercera edad.**

Los jóvenes buscan un modo de subsistencia y encuentran en la migración un anhelo a sus expectativas, algunos emigran a la Ciudad de Mérida, otros al creciente complejo turístico del Caribe en particular al puerto de Cancún, en menor medida a Campeche y Tabasco, es así que en la región quedan los más desprotegidos como son los varones de 65 años y más, mujeres y niños. Esto propicia un problema de dependencia económica y amplias demandas de los grupos vulnerables, se estructura una red social que trata de solventar las carencias.

El **Índice de Dependencia por Ancianidad (IDA)**: es la relación de los mayores de 65 años con respecto a la población considerada económicamente activa, establecida en este análisis de 15 a 64 años, el resultado expresa el nivel de dependencia económica, el umbral para considerar a una población como dependiente por ancianidad se ubica en 10, no obstante, es solamente hipotética ya que muchos adultos mayores se emplean en actividades diversas o reciben ayudas de otras instituciones gubernamentales.

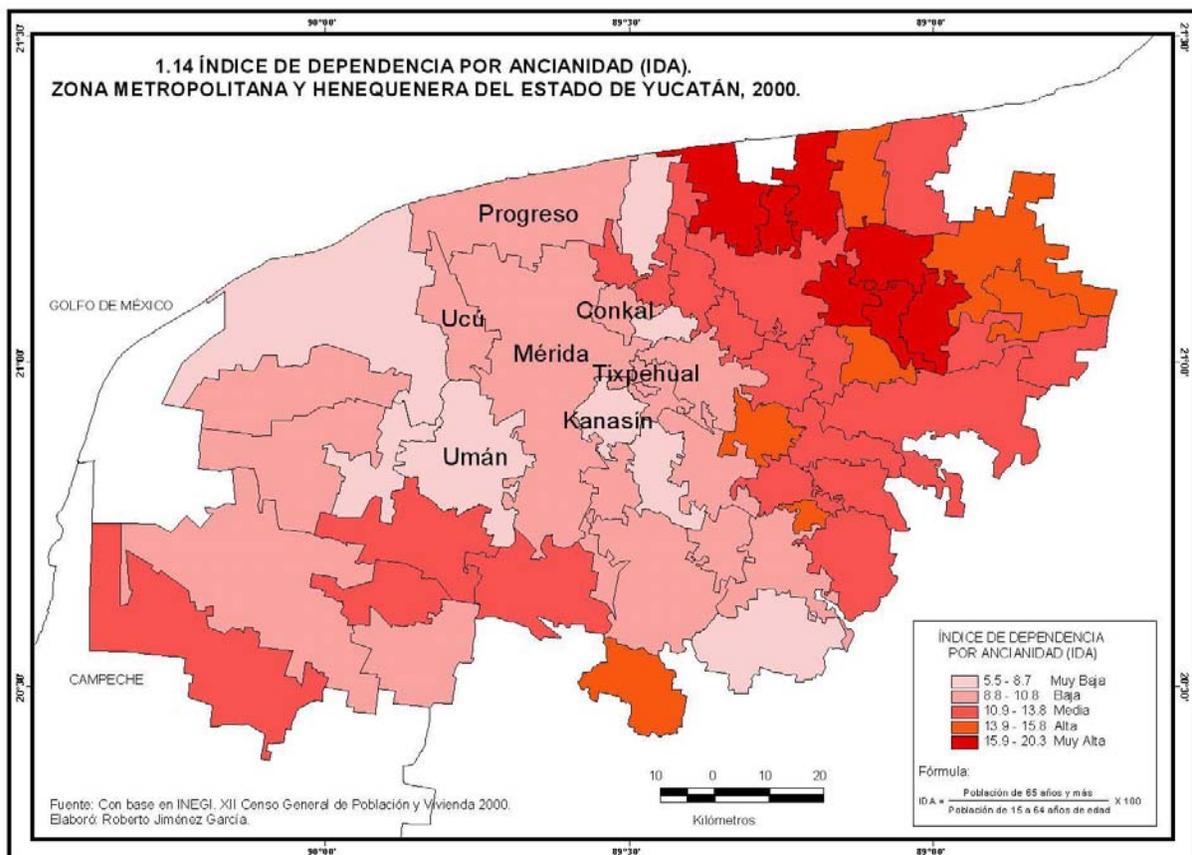
El análisis de los mapas anteriores ha delimitado el área con mayor problemática derivada del constante flujo migratorio de jóvenes y corresponde a los municipios del noreste y sureste henequenero, no obstante, siete de ellos se catalogan como de muy alta dependencia por ancianidad: Teya con 20.3, Telchac Pueblo con 19.2, Dzemuul con 17.4, Tepakán con 17.3,

Suma con 16.9, Cansahcab con 16.7 y Sinanché con 16.6. Es importante mencionar que el análisis coloca a los municipios del noreste y sureste henequenero, como aquellos con los indicadores más alarmantes y con ritmos de crecimiento negativo, alta emigración, envejecimiento significativo y reemplazo generacional obstaculizado por la falta de actividades económicas atractivas para los jóvenes (mapa 1.14).

Los municipios con indicadores de baja dependencia económica se ubican en las inmediaciones de la zona metropolitana, destacando Hunucmá con 8.3 y Samahil con 8.2, la afluencia de jóvenes esta fuertemente motivada por los patrones de vida urbanos. Los ritmos de movilidad de la población entre estas dos zonas, son posibles debido a la eficiente red carretera y de auto transporte, de esta forma los traslados son accesibles y de bajo costo.

La Zona Metropolitana en general se mantiene con indicadores de dependencia económica media – baja, esto es propio de poblaciones jóvenes con un amplio grupo inserto en las actividades económicas.

Mapa 1.14 Índice de Dependencia por Ancianidad (IDA).



## Juventud y migración.

**El índice de Juventud (IJ)** elaborado para las zonas de estudio, resalta los municipios con población joven, se expresa como el porcentaje que refleja el número de los menores de 15 años en relación con la población absoluta. Esta tasa se ha situado en 30% como el umbral de juventud de un grupo humano.

El mapa 1.15, resalta una característica importante ya que ubica al municipio henequenero de Teya como joven, esto parecería una contradicción ya que anteriormente se catalogó como envejecido, no obstante, este resultado responde al número de niños de 0 a 14 años de edad y en muchos de estos municipios exhenequeneros como se menciona se cuenta con grupos de adultos mayores, niños, mujeres, discapacitados u otros que no pueden realizar la emigración, sin embargo existe insuficiencia de los grupos de adultos jóvenes o adultos maduros.

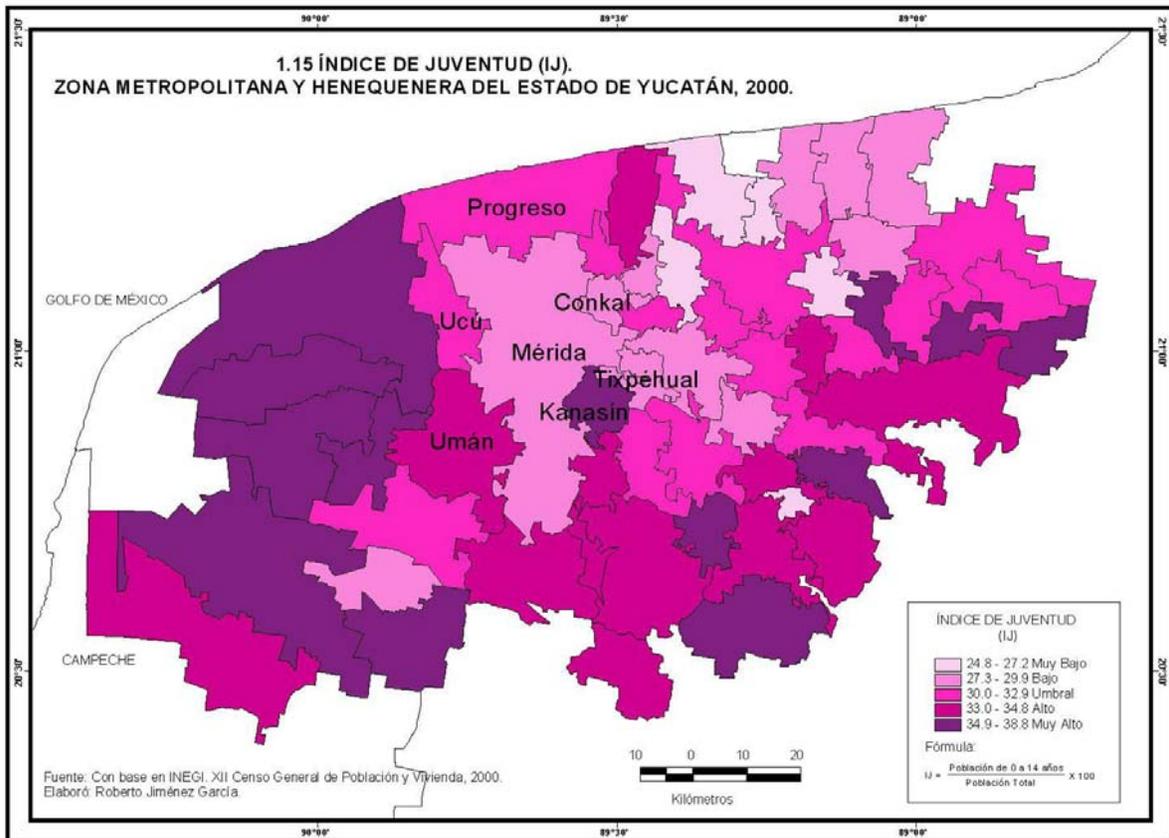
Aquellos municipios henequeneros con un verdadero rejuvenecimiento son Tetiz con 38.8%, Samahil con 35.5% y Hunucmá con 35.4%. Dentro de la zona metropolitana el municipio de Mérida se cataloga como de bajo IJ con 28.8, la explicación se halla en que es un punto de atracción de la fuerza laboral y no de residencia, la cual por lo regular es en la periferia y es en esos lugares donde los hijos conforman el grupo dominante. La inmigración de jóvenes a los municipios metropolitanos de Conkal, Progreso, Umán, Tixpéhual, Ucú y Kanasín son el principal motivo de los resultados del IJ, en una década rebasarán el umbral y el proceso de rejuvenecimiento habrá concluido.

En el noreste henequenero Baca con 25.8%, Dzemul con 27.2%, Telchac Pueblo 27.0% y Suma con 26.2% son los municipios con porcentaje de jóvenes muy bajos y se espera la migración en unos años de estos grupos debido a la falta de oportunidades en su comunidad.

Fotografías: A) Niñas de las zonas rurales. B) Condiciones de pobreza foto de la Revista Semanario.



Mapa 1.15 Índice de Juventud (IJ).



La **Tasa de Inmigración (TI)**, representa el número de inmigrantes por cada mil habitantes en el lugar de destino.

El mapa 1.16 correspondiente a la TI señala tres municipios en constante aumento poblacional dentro de la zona metropolitana: Umán con 25.6, Conkal con 36.1 y Kanasín con 91.3, los tres reciben cotidianamente migrantes temporales y definitivos provenientes de la zona henequenera que se emplean en los sectores industrial, turístico y de servicios.

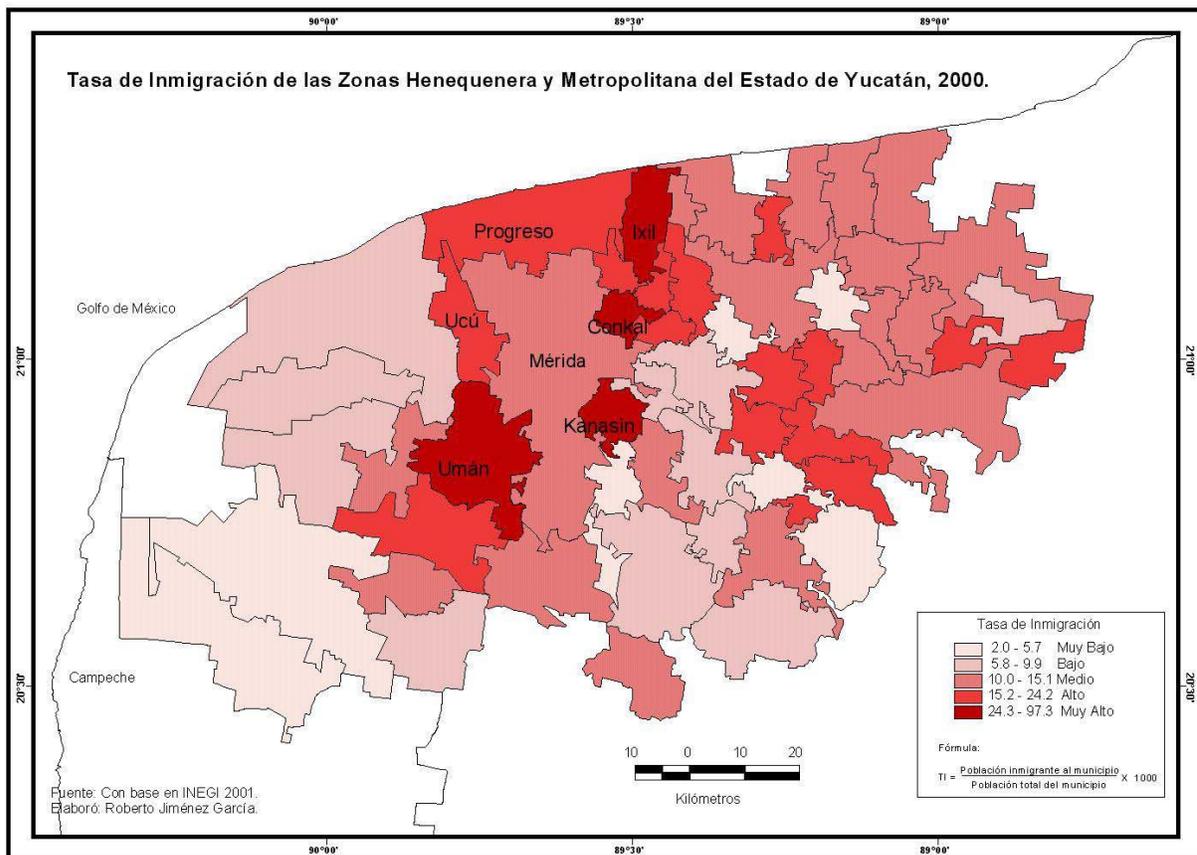
Otro municipio con muy alta inmigración corresponde a Ixil con 32.2, perteneciente a la zona henequenera donde la implantación de maquiladoras textiles ha empleado a la población de las localidades, ya que son principalmente ofertas para jóvenes, los sueldos son bajos, no obstante se otorgan incentivos, prestaciones y servicios de guardería, comedor y transporte.

El municipio de Mérida no puede absorber la demanda total de los inmigrantes, por esta razón Hunucmá, Tixpéhuil, Ucu y Progreso, concentran lentamente la población joven y constituyen centros de importancia.

Los municipios del este henequenero presentan tasas medias, no obstante la dinámica de su población y las actividades económicas no permiten un crecimiento constante o definido, se catalogan como zonas de expulsión.

En los siguientes capítulos se abordará la situación de las familias de la zona henequenera y la dinámica campo – ciudad, así como las medidas que se adoptan para cubrir las necesidades de la población en los lugares de origen y destino.

Mapa 1.16 Tasa de Inmigración (TI).



Al hablar de flujos migratorios se hace referencia a movimientos individuales o grupales de familiares o amigos, de personas que abandonan una región para establecerse en otra, los motivos pueden ser de índole social, económico, político, cultural, etc. El análisis de las migraciones no termina aquí debido a que las personas que se quedan en las comunidades se ven en la necesidad de buscar un nuevo modo de vida y aunado a esto inicia un severo proceso de envejecimiento poblacional provocando cambios sociales considerables.

## **CAPÍTULO II. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS DE LA ZONA DE ESTUDIO.**

A continuación se realiza una reseña de los principales acontecimientos históricos, económicos y políticos, ocurridos en la zona henequenera del Estado de Yucatán, analizando el conflicto denominado “Guerra de Castas”, el cual marco la nueva orientación de la economía en la segunda mitad del siglo XIX, ya que las antiguas haciendas coloniales, productoras de maíz y azúcar fueron llevadas a la quiebra por los beligerantes. Algunos inversionistas visionarios en la producción de fibras duras mediaron con los campesinos inconformes, ofreciéndoles pagos justos y jornadas mas cortas, de esta forma la joven agroindustria concentró la producción haciéndola rentables e iniciando el auge henequenero. En el siglo XX la agroindustria yucateca sufre una serie de crisis económicas, la respuesta del Estado fue crear empresas que servían como instrumentos políticos, no obstante continuarían los malos manejos de los directivos, culminando el periodo más largo de producción henequenera, posteriormente los campesinos desempleados emigrarían en busca de oportunidades.

En el caso de la Ciudad de Mérida se realizó un estudio profundo sobre su consolidación como el eje económico indiscutible de la Península de Yucatán, con énfasis en el proceso de metropolización que es posible debido a la inmigración de población joven.

En tercer orden se exponen los resultados del trabajo de campo realizado en los municipios henequeneros y metropolitanos, teniendo como prioridad identificar la situación socioeconómica, los ritmos de envejecimiento y rejuvenecimiento poblacional y la intensidad migratoria que ha traído una serie de cambios en la estructura demográfica.

El último tema del capítulo trata sobre las cuestiones afectivas y morales de la población yucateca y los espacios de vivienda. Entre los yucatecos existe una fuerte unión familiar y el respeto al adulto mayor. En los últimos años la familia yucateca ha sufrido una serie de cambios principalmente a nivel estructural para adaptarse a las nuevas demandas y exigencias sociales y culturales, impuestas por los ritmos de la globalización. En cuanto a la vivienda se define como el espacio que brinda protección y se consolida según los medios económicos disponibles, el solar es el punto más importante en las relaciones domésticas, es aquí donde los miembros de las familias socializan, las mujeres comúnmente son la autoridad y mantienen ese papel importante por generaciones transmitiendo las tradiciones a los jóvenes.

## 2.1 LA ZONA HENEQUENERA DEL ESTADO DE YUCATÁN.

### El henequén y su importancia económica.

Es trascendental realizar una reseña histórica en torno a los acontecimientos y conflictos que consolidaron al cultivo del henequén como la base económica en el Estado de Yucatán y así descubrir el motivo de su decadencia y los procesos de redistribución poblacional que actualmente propician el envejecimiento y rejuvenecimiento de sus habitantes en ciertas zonas.

El *Agave angustifolia*, cubrió la mayor parte del Estado de Yucatán y aún crece abundantemente, a pesar del casi inexistente mercado de la fibra de henequén. Hace cien años, este cultivo era conocido como el “oro verde, sosquil o sisal” y sus resistentes fibras eran utilizadas para tejer cuerdas y sogas muy cotizadas en Estados Unidos. Llegó a adquirir tal demanda que se inició la exportación a todo el mundo y gracias a él, Yucatán y la Ciudad de Mérida en particular, amasaron grandes fortunas.

Fotografías: *Agave angustifolia*



El henequén es el producto de la selección y domesticación del *Agave angustifolia*, realizada por los mayas hace cinco mil años, para obtener fibras y otros productos, que utilizaron en sus actividades y sin esté, no hubiera sido posible construir los templos y los edificios que son característicos de esta cultura. Fray Diego de Landa (1864) en su obra: *“Relación de las Cosas de Yucatán”* resalta la importancia del henequén para la sociedad maya, así como su utilización en las labores de construcción, *“los naturales de Yucatán tienen una hierba que cultivan en sus casas y con la cual producen cáñamo del cual hacen múltiples cosas para su servicio”*, se cree que las cuerdas se emplearon en el arrastre de los bloques de roca caliza que conforman las pirámides y otras estructuras. Esta planta tiene su hábitat en un clima cálido-seco, con precipitación menor a 1200mm, soporta periodos de sequía prolongados, pero su desarrollo es muy lento en esas condiciones y la calidad de la fibra depende de la cantidad de agua captada durante las lluvias. El Estado de Yucatán cuenta con las condiciones apropiadas para el cultivo del henequén, sin embargo en un principio los conquistadores

españoles le dieron poca importancia, no obstante los indígenas continuaron con su cosecha e industrialización rudimentaria.

Antes del auge del cultivo del henequén, las haciendas yucatecas eran básicamente ganaderas, maiceras y en algunos casos tenían plantaciones de azúcar, tabaco y algodón destacando las haciendas San Pedro Chukuaxín al oriente de la Ciudad de Mérida y en el sur Tecoh, San Isidro, San Gerónimo, San Francisco Pombozitel, Santa Rosa Chohbac; entre otras. Durante los últimos cuarenta años de la época colonial el ganado constituía el principal rubro de exportación de la Península de Yucatán y Cuba, quienes consolidaron un comercio significativo. Un gran número de haciendas ganaderas se concentraban en el noroeste, alrededor de la Ciudad de Mérida. “El desarrollo de la hacienda clásica maicero – ganadera, estaba en pleno apogeo ya que la población tuvo un crecimiento sostenido durante todo el último siglo de dominación colonial y el tamaño de los mercados urbanos creció rápidamente” (Bolio Jorge - 1983).

Yucatán realiza su primera declaración de libertad un 2 de noviembre de 1821 y junto con el resto de México obtuvo su independencia, los ganaderos perdieron sus derechos de vender los productos a Cuba, que continuaba siendo una colonia española y de igual modo México no podría importar azúcar y ron de la isla. En 1842, existían 1,376 haciendas y el principal uso del suelo era agrícola empleando en un 94.8% el maíz, un 2.9% el tabaco y el henequén, el 1.5% en la caña de azúcar y un 0.8% el arroz, para 1845 había en Yucatán 1,265 haciendas (se observa una reducción en su número); en 1862 el número se redujo aún más a 1,049, y en 1899 se registraron 1,235 complejos. “La ruptura comercial entre Cuba y la Península, cortó el suministro de azúcar y aguardiente en 1825, en respuesta la legislación de la época fomentó el cultivo de la caña de azúcar que pronto se incorporó como la actividad más rentable. En 1845, el 71% de la superficie cañera estaba alrededor de Tekax, Hopelchén, Peto, Bacalar, Valladolid, Tizimín y Espita” (Bolio Jorge - 1983).

El auge del cultivo del henequén en el siglo XIX, el declive de la cría de ganado y el cultivo de la caña de azúcar como productos de exportación, se han atribuido especialmente a tres acontecimientos (UADY):

- 1) La llamada **Guerra de Castas**, iniciada en 1847, que destruyó la industria del azúcar y otros cultivos del oriente y sur del actual Estado de Yucatán.
- 2) El invento de la raspadora mecánica para desfibrar, patentado por José Esteban Solís en 1852, quien pudo desfibrar 6,300 pencas en 21 horas.

- 3) La gran demanda de cordel, derivada de la invención de la cosechadora de trigo por McCormick en Estados Unidos, en 1878. Así como sacos de fibra de henequén para embalar.

Fotografías: Pinturas del Museo Guerra de Castas. Felipe Carrillo Puerto.



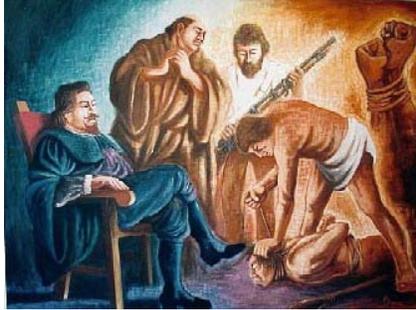
### **Guerra de Castas.**

El conflicto de la Guerra de Castas inició por varios motivos, pero el más significativo era el profundo odio por parte de los indígenas quienes tenían un trato parecido al de esclavos o similar a la de los campesinos de la Europa Medieval (servidumbre de gleba). Se arraigaba al campesino a la hacienda endeudándolo, en las tiendas de raya y por medio de: la “chichán cuenta” y la “nohoch cuenta”, es decir la cuenta chica y la cuenta grande, de esta forma el pago de algún salario era casi simbólico y se tenía a disponibilidad mano de obra barata, este régimen de deudas y servidumbre perduro hasta 1914 y significaba no tener libertad de opciones de trabajo, los derechos políticos que les otorgaba el hacendado eran ficticios y si de alguna forma salían de la propiedad eran reintegrados por la autoridad. El salario no era estipulado por ellos generalmente nunca recibían dinero, pero se les otorgaba casa y algunas parcelas, a cambio de una jornada semanal de trabajo. Los trabajadores comúnmente eran propietarios de diversas clases de animales domésticos y algunos contaban con cabezas de ganado, podían cultivar maíz y sus deudas se originaban generalmente en préstamos para realizar actos sociales como bodas, bautizos, velorios y fiestas. La servidumbre en contra parte gozaba de relativo bienestar, no tanto por humanidad, sino por la falta de personas de confianza.

Existía escasez de braceros para trabajar en las haciendas henequeneras, por lo que se trasladaron a Yucatán con apoyo del Presidente Porfirio Díaz un gran número de trabajadores, algunos procedían de Sonora como los indígenas yaquis y mayos, otros de China, Corea y las Islas Canarias, estos jornaleros físicamente eran superiores a los campesinos de la región, aunque se encontraban hambrientos y trabajaban casi hasta morir. En las haciendas el

ausentismo del dueño hacía que la autoridad quedara en manos del mayordomo o capataz quien azotaba a los peones si incurrían en alguna falta o salían de la propiedad sin permiso.

Fotografía. Mural, Museo Guerra de Castas, Titulo Supresión.



Después de la Independencia, en varias ocasiones Yucatán optó por la separación de México antes que aceptar los principios de un gobierno centralista. Para comprender cabalmente el carácter de La Guerra de Castas en Yucatán es necesario partir de la explotación de los trabajadores del campo y en el plano económico sobresalen dos constantes que sirvieron como activadores del movimiento étnico: por un lado, tenemos el problema de los impuestos y por el otro, el creciente despojo de la tierra como pruebas de la perpetua explotación que sufrieron los indígenas.

El indígena fue utilizado para combatir en las pugnas internas de la clase dominante, específicamente para dirimir las diferencias entre los grupos de poder de Mérida y Campeche y entre los de Yucatán y el gobierno de la República. La guerra brotó entre los campesinos libres y poco colonizados del este, conocidos como los “huites” o “huits”. De igual modo se argumenta que la guerra surgió de los campesinos y caciques bien familiarizados con el sistema colonial y que los huites no fueron nada más que una interpretación del apodo del tiempo para ciertos campesinos acostumbrados a trabajar en el monte alto.

El ejército rebelde era improvisado, no había un ejército unificado, eran grupos fragmentados que se congregaron alrededor de líderes carismáticos, cuyo egocentrismo y también sus objetivos frecuentemente los pusieron en conflicto entre sí.

#### **Período de guerra intensa 1847-1854.**

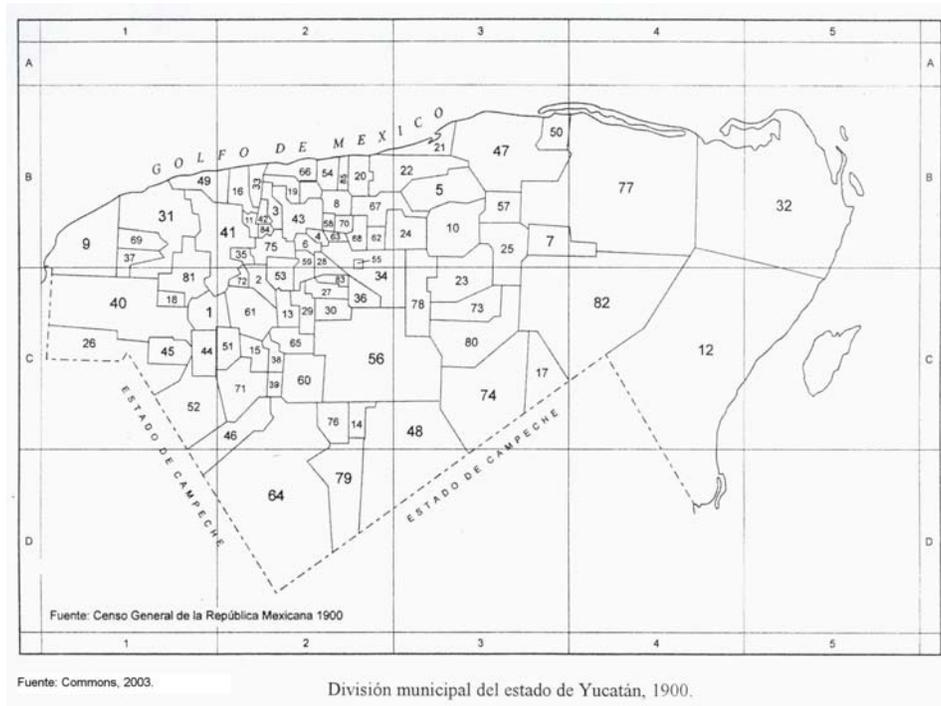
Durante este período la guerra se desarrolló con un inusitado avance de los rebeldes, que para fines de mayo de 1848 ocupaban ya las cuatro quintas partes de la Península de Yucatán; las personas blancas estaban refugiadas en Mérida, Campeche y algunos pueblos del Camino Real que vinculaba a estas ciudades. Sin embargo, el esperado ataque de los mayas rebeldes se detuvo muy cerca de Mérida, al final los rebeldes comenzaron a emprender la

retirada aún cuando tenían todas las posibilidades de triunfar. Al respecto, existen diversas hipótesis sobre la retirada rebelde:

Según González Navarro y Nelson Reed, el ataque final no se dio porque La Guerra de Castas había sido iniciada e impulsada por los mayas de la frontera (huits) y por los que recientemente habían dejado de pertenecer a esa categoría; en cambio los mayas occidentales, acostumbrados al peonaje, acabaron uniéndose a los blancos como prueba de su lealtad a la hacienda. Otra hipótesis sugiere el ciclo del cultivo del maíz como motivo de la retirada, ya que para los campesinos del ejército rebelde era primordial la siembra para su sobrevivencia, por último se argumenta que los mayas no atacaron Mérida sencillamente porque no les interesaba.

El 4 de mayo de 1901, La Guerra de Castas terminó oficialmente y el presidente Porfirio Díaz puso en marcha un plan, que entró en vigor el 24 de noviembre de 1902, en el cual se separaba la región oriental de la península creándose el llamado Territorio Federal de Quintana Roo, de esta forma el congreso excluye el área que ocupaban los rebeldes mayas, posteriormente se reconocería como un nuevo Estado.

Mapa 2.1 Municipios 12 y 32 del Estado de Yucatán perdidos durante la Guerra de Castas, posteriormente integrados al Territorio de Quintana Roo.



**La Guerra de Castas favoreció el cultivo del henequén el cual marcaría la nueva orientación del poblamiento en la segunda mitad del siglo XIX y en gran parte del siglo XX.**

### **Auge henequenero.**

La producción de henequén se insertó en el mercado mundial en 1834, para 1851 había 30 mil mecatres sembrados, en la siguiente década 1861, se lograron 78 mil mecatres, en 1883 se ubica en el millón de mecatres sembrados y en 1909 estando en pleno auge 4.5 millones de mecatres sembrados.

Los hacendados yucatecos no conformaban un grupo homogéneo económica e ideológicamente, existían serias diferencias entre ellos por orígenes e intereses, se hallaban dos grupos de poder los cuales contaban con influencias y leales seguidores dispuestos a utilizar la violencia y responder al grupo contrario:

Por un lado **Olegario Molina Solís**, lideraba el denominado grupo **molinista**, que estaba integrado por aquellos que se beneficiaron por las concesiones y los contratos para iniciar la **construcción del ferrocarril en la Península de Yucatán**, con las ganancias obtenidas iniciaron otras actividades comerciales y financieras en las que se incluía la comercialización de la fibra de henequén.

En contra parte estaba el grupo de **Eusebio Escalante Bates**, donde sus miembros se conocían como los **escalantistas** y habían obtenido su fortuna por medio del comercio de la fibra de henequén, eran tradicionalistas, con bases familiares y no les agradaba que llegara otro grupo a comercializar su producto, estaban indispuestos a luchar, no aceptarían compartir el mercado, tenían gran fuerza en el sur y el oeste del Estado.

Entre 1898 y 1901 Yucatán lograría la exclusividad del abasto norteamericano de fibra de henequén, es de esta forma que los intereses de los grupos rebasaban a los del Estado y llegaban a niveles de influencia con el Presidente Porfirio Díaz, la rivalidad era producto de estrategias encaminadas a controlar la economía de Yucatán, se buscaban las ventajas sobre los intereses rivales, se creaban bloqueos en caso de haber sido desplazados en algún negocio, un ejemplo es la fundación del **Banco Yucateco** en 1882 por parte de los molinistas y en contestación se funda el **Banco Mercantil Yucateco** en el mismo año administrado por los escalantistas. En términos generales los dos grupos contribuyeron a crear una economía estable en el Estado, se iniciaron obras públicas y generaron empleos para los campesinos, las ventas anuales de fibra alcanzaban las cien mil toneladas y solamente en 1910 se registro la cifra histórica de ciento cincuenta mil toneladas. Con el tiempo Olegario Molina consolidó su poder económico y desplazó a los escalantistas, llegó a ser gobernador del Estado e inició una serie de obras civiles, como el empedrado de calles, construcción de plazas y inserción de alumbrado público, si embargo, muchos hombres de la clase alta lo veían como un oportunista, defraudador y lo acusaban de crear un monopolio en el comercio del henequén, ya que se le

atribuye la quiebra de las empresas de Eusebio Escalante y la adquisición de manera ventajosa de las haciendas de Leandro León Ayala una de las personas más acaudaladas de Mérida, se valió de presiones legales pagando un precio muy inferior al que estaban valuadas.

La zona henequenera de Yucatán fue un lugar lleno de dramatismos y cambios sociales y en las haciendas se crearon las condiciones de descontento que culminarían con el inicio de una nueva lucha en 1910, la revolución mexicana que cambiaría la situación política, económica y social del país y en consecuencia de la región henequenera.

Los hacendados se vieron en la necesidad de trasladarse continuamente entre sus propiedades y la Ciudad de Mérida por motivos de negocios y otras actividades de índole cultural y de recreación. La mayoría de los hacendados vivía prácticamente en Mérida y se trasladaban por temporadas con su familia a sus propiedades que funcionaban como casas de campo.

Durante la época porfiriana 1876 - 1911, Yucatán tuvo un formidable progreso debido a la inversión que hacían los hacendados, manifestándose en las transformaciones de la Ciudad de Mérida, se construyeron avenidas, paseos, edificios públicos, residencias privadas, servicios de agua, luz, etcétera. La riqueza de los hacendados fue producto de la comercialización de la fibra de henequén en el mercado mundial, específicamente con Estados Unidos ya que era el principal comprador, esto dio lugar a la construcción de grandes obras públicas en la Ciudad de Mérida. Yucatán destacó como el Estado con más kilómetros de ferrocarril, muchos de los cuales eran de uso exclusivo para la comunicación de las haciendas.

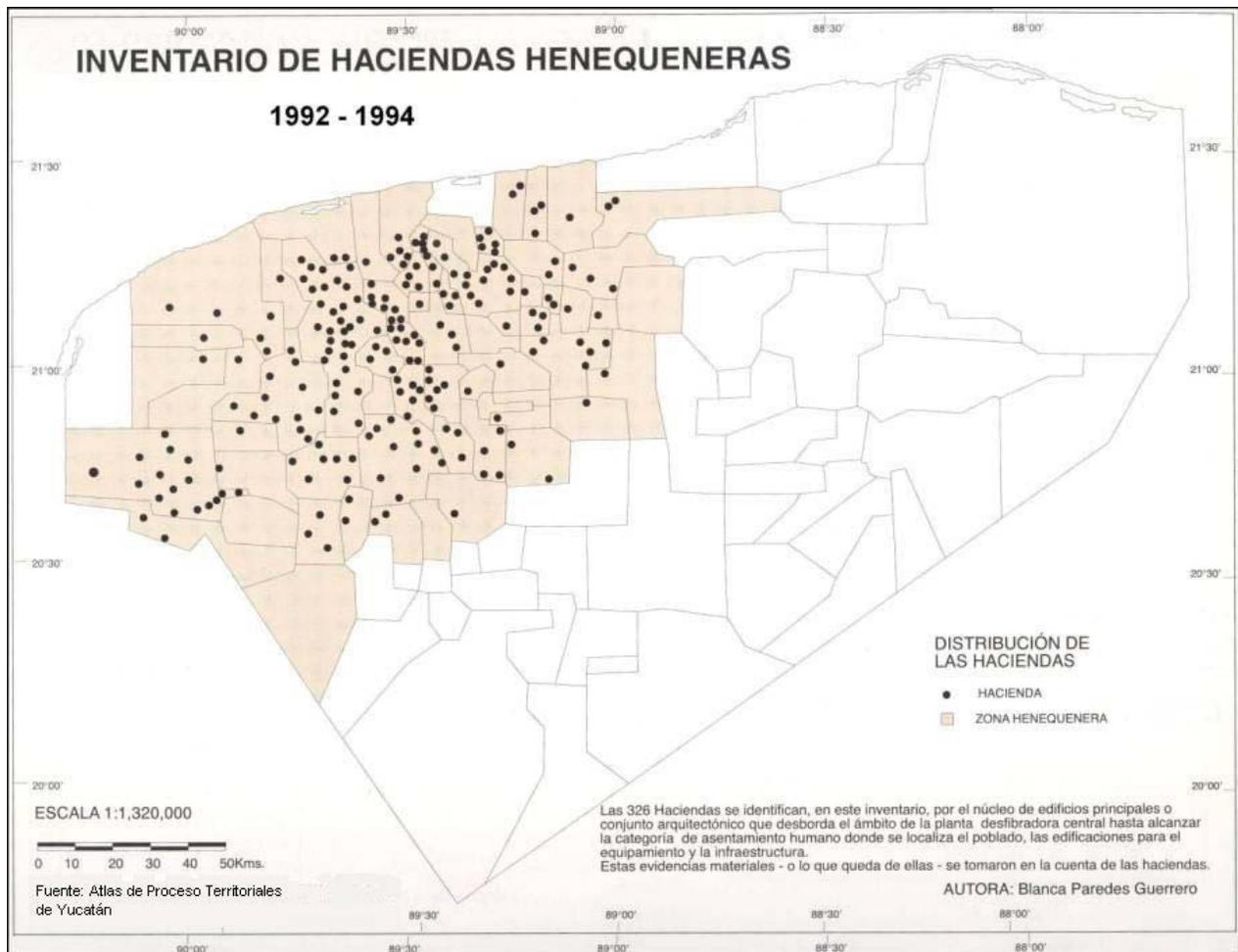
El Paseo de Montejo albergaba las más lujosas residencias, que tiempo atrás fueron producto de la riqueza que el henequén trajo a la región a finales del siglo XIX y principios del siglo XX, los estilos de construcción van desde el francés, italiano, e inglés; esto debido a la fuerte influencia que inicio el presidente Porfirio Díaz al tratar de imitar las cortes europeas.

Fotografías: Mansiones de exhenequeneros: A) Palacio Cantón – Hoy Museo de Antropología- B) Mansión Quinta Molina.



Más de un millar de haciendas laboraban a principios del siglo XX, empleando a 80,216 peones en el campo y de esta forma Yucatán vendía anualmente en el extranjero un total de 20 millones de pesos. El henequén fue una planta salvadora que aportó la mayor riqueza económica de Yucatán y las haciendas más productivas que prevalecieron hasta el fin del auge fueron: Uayalceh, Miraflores, Acú, Yaxcopoil, Sodzil, Mukuiché, Texán, Yaxché, Kanicab, Ticopó, Tecoh, Itzincab, Humxectamán, Xcuyum, Kilinché, Holactún, Temozón, Yaxnic, Xcanchacán, Chimay, Conkal, Xcanatún, Tamanché, Chalmuch, Xmatkuil y Cholul, y Chacsinkín, donde se hizo el primer intento formal de cultivar henequén. Una hacienda adquiría valor, no sólo por la cantidad que producía sino por la calidad de su fibra.

MAPA 2.2 Haciendas henequeneras.



En la Primera Guerra Mundial la demanda de productos procesados de henequén se incrementó en gran escala (1914-1918), posteriormente se reafirmó el mercado durante la Segunda Guerra Mundial (1939-1945), abasteciendo al ejército norteamericano.

### **Cambio en la tenencia de la tierra y nuevas instituciones henequeneras.**

El 3 de agosto de 1937, el Presidente de la República, Lázaro Cárdenas (1934-1940) llega a Yucatán con el propósito de aplicar definitivamente la Reforma Agraria en la Entidad. Su visita se prolongaría por 23 días fraccionando las tierras de haciendas henequeneras en ejidos colectivos para ser entregadas a los campesinos. El 30 de diciembre de 1961, se da a conocer oficialmente la creación de **“Cordeleros Mexicanos”** o mejor conocido con el nombre de **“CORDEMEX”** una empresa cordelera paraestatal que por varias décadas industrializaría la producción de henequén. En junio de 1964, CORDEMEX inicia la reconstrucción y modernización de la industria, construyendo nuevos edificios y adquiriendo el equipo más avanzado, el complejo se conoció como el más grande centro industrial de fibras duras del mundo. Los problemas para CORDEMEX iniciaron en 1977 ya que la producción de un kilogramo de fibra de henequén tenía un costo promedio de 15.39 pesos, en tanto que su precio de venta era de 6.46 pesos, esto significaba una pérdida. En este mismo año durante el mes de Noviembre el **Banco de Crédito Rural Peninsular (Banrural)** elabora el **“Programa de Diversificación Agrícola para la Zona Henequenera de Yucatán”**, en él se planteaba reducir a 8,871 el número de ejidatarios y a 42,925 ha la superficie de cultivo para mantener una producción de 60,000 toneladas de fibra al año, todo esto en un plazo de diecisiete años y de esta forma reducir las pérdidas. En 1978 se crea el **“Programa de Reestructuración Henequenera”**, pero a pesar de las medidas en 1983 la actividad henequenera sigue sin recuperarse, alejándose de los objetivos planteados en los programas de los años anteriores.

En 1983 esta empresa pierde 426 millones de pesos, era el preludeo a una crisis que reestructuraría la agroindustria en Yucatán. El mercado internacional de fibras duras se fue haciendo más competitivo, el consumo norteamericano bajó cuando se sustituyó la engavilladora y la verdadera crisis llegó con la aparición de las fibras sintéticas derivadas del petróleo. Por otro lado fue creciendo la importancia de productores de fibra como Brasil, Tanzania y Kenia, los cuales tenían mayor calidad en el producto y lo ofertaban en un menor costo.

Entre 1984 y 1990 siendo gobernador **Víctor Cervera Pacheco**, en la zona henequenera del Estado de Yucatán, se ponen en práctica dos programas muy importantes: **“El Programa de Reordenación Henequenera y Desarrollo Integral de Yucatán”** (1984), cuyo objetivo central era reducir los subsidios y reorientar la inversión federal y **“El Programa de Reorganización de la industria henequenera”** (1990) que propició la privatización de CORDEMEX y la individualización de los ejidos colectivos, trastocaron las viejas estructuras

económicas henequeneras, a tal punto, que la producción ejidal virtualmente desapareció dos años más tarde.

Las continuas pérdidas económicas de CORDEMEX y los fracasos en los programas propuestos por el gobierno Estatal propiciaron su privatización. Formalmente las actividades de CORDEMEX concluyeron el día 9 de Abril de 1991, se suspendieron labores en sus fábricas y se preparó la mencionada liquidación del personal. Al desaparecer se forman cuatro sociedades anónimas distintas e independientes unas de otras:

- **Fabrica de Hilos Agrícolas**
- **Fabrica de Fieltros**
- **Sacos**
- **Telas y Tapetes**

La empresa paraestatal se vio obligada a poner en venta sus activos y liquidar a sus 2,730 empleados. Los ejidos colectivos se privatizan y se indemniza a los 30,225 ejidatarios de entre 20 y 49 años de edad y se anticipa la jubilación a 12,200 personas mayores de 50 años de edad, en este mismo año se crea **Manufacturas de Henequén de Yucatán, S.A. de C.V.**, con la intención de salvaguardar y preservar las actividades relacionadas con el henequén, y promover activamente la participación del sector privado. Los nuevos proyectos gubernamentales dejaron fuera la industria henequenera y se dirigieron a impulsar el turismo y las maquiladoras dirigidas por extranjeros, esto porque se pensaba que estimularía la producción y el desarrollo regional.

El cultivo de cítricos en los municipios del suroeste del Estado: Akil, Chacsinkin, Dzán, Maní, Muna, Oxkutzcab, Peto; entre otros, respondió a la necesidad de crear empleos para los trabajadores henequeneros que eran despedidos en las depuraciones de CORDEMEX, no obstante la demanda era superior a la oferta y esto propicio la emigración de los grupos de personas jóvenes.

En el año de 1993, la fábrica **“Hilos Agrícolas de Henequén de Yucatán, S.A. de C.V.”** (antes llamada “Lourdes”) fue adquirida por el Gobierno del Estado, y cambió el nombre a **“Hilos Agrícolas de Yucatán, A.C.”**

CORDEMEX nunca funcionó de manera correcta, no fue rentable, pero se le subsidiaba ya que políticamente tenía peso en las decisiones del Estado y no consiguió mejorar los niveles de vida de los ejidatarios.

En el cuadro 2.1 se sintetizan los principales acontecimientos con respecto a la industria henequenera en el estado de Yucatán, en el período de 1937 a 1993.

Cuadro 2.1 Cronología de los eventos henequeneros.

Año	Suceso	Trascendencia
1937	Reforma Agraria.	Se fraccionan las haciendas y se crean los ejidos colectivos.
1961 - 1964	Creación de CORDEMEX.	Modernización de la Industria henequenera.
1977	Primera Crisis económica de CORDEMEX. Programa de Diversificación Agrícola para la Zona Henequenera de Yucatán.	Se estipula una reducción en 8,871 el número de ejidatarios.
1978	Programa de Reestructuración Henequenera.	Optimiza la producción de fibra.
1983	Segunda Crisis económica de CORDEMEX.	Pierde 426 millones de pesos.
1984	Programa de Reordenación Henequenera y Desarrollo Integral de Yucatán.	Se reducen los subsidios y se reorientan las inversiones federales.
1990	Programa de Reorganización de la Industria Henequenera.	Propició la privatización de CORDEMEX
1991	Concluyen las actividades de CORDEMEX.	Liquidación y jubilación del personal.
1991	Creación de Manufacturas de Henequén de Yucatán, S. A de C. V.	Intenta preservar la actividad henequenera y promover la participación del sector privado.
1993	Creación de Hilos Agrícolas de Yucatán, A.. C.	Comercialización de la fibra en pequeños mercados.

Fuente: Procesos territoriales de Yucatán.

### **Reorganización social, la migración como una opción.**

La subsistencia rural en la zona henequenera cobra nuevas dimensiones. Se reorganizan las unidades familiares para enviar a sus miembros jóvenes al mercado de trabajo y por otra parte, quienes por la edad o inexperiencia laboral se quedan en la comunidad se vuelcan hacia la agricultura de autoconsumo, de igual forma han proliferado una serie de actividades: instalación de tortillerías, panaderías, carpinterías, venta de muebles, fábricas de embarcaciones menores en los municipios costeros de la zona de estudio, hamacas, ropa típica e informal y calzado, los productos artesanales comúnmente se ofertan en la Ciudad de Mérida y el Puerto de Progreso. De modo que el trabajo asalariado, la agricultura y la cooperación familiar son los tres pilares básicos de la subsistencia. Lo más significativo de esta década es la clara vocación de las generaciones jóvenes por el trabajo asalariado, por lo cual la migración laboral en la zona henequenera se generaliza y se intensifica hacia Cancún, Cozumel y la ciudad de Mérida y con ello queda marcado el fin de la era de oro del henequén.

Fotografías: A) Venta de artesanías en la plaza de Mérida, mujeres provenientes de los municipios henequeneros. B) Comercio Informal en la Ciudad de Mérida.



El desarrollo de las fibras sintéticas a principios del siglo XX, propició una baja en la demanda del henequén, por lo que la industria del Estado se apoyó principalmente en la pesca y en algunos cultivos como el maíz y la caña de azúcar para tratar de frenar los ritmos acelerados de emigración, aunque estos proyectos en un principio fracasaron sentaron las bases que darían inicio a una diversificación de la economía. Yucatán asimismo se ha involucrado en la industria de la maquila intentando establecer un foco de importancia a nivel internacional, los estándares de la globalización han encontrado las condiciones propicias para su instalación en los municipios henequeneros, esto se tratará con más detalle en el último capítulo. Las actividades relacionadas con el turismo han alcanzado una gran preponderancia, debido principalmente a los incontables atractivos naturales del Estado, así como su pasado histórico que cataloga a Mérida, Izamal, Valladolid, a las zonas arqueológicas y otras innumerables obras como patrimonio de la humanidad.

## **2.2 LA ZONA METROPOLITANA DEL ESTADO DE YUCATÁN.**

### **Mérida ciudad central en expansión - la metropolización.**

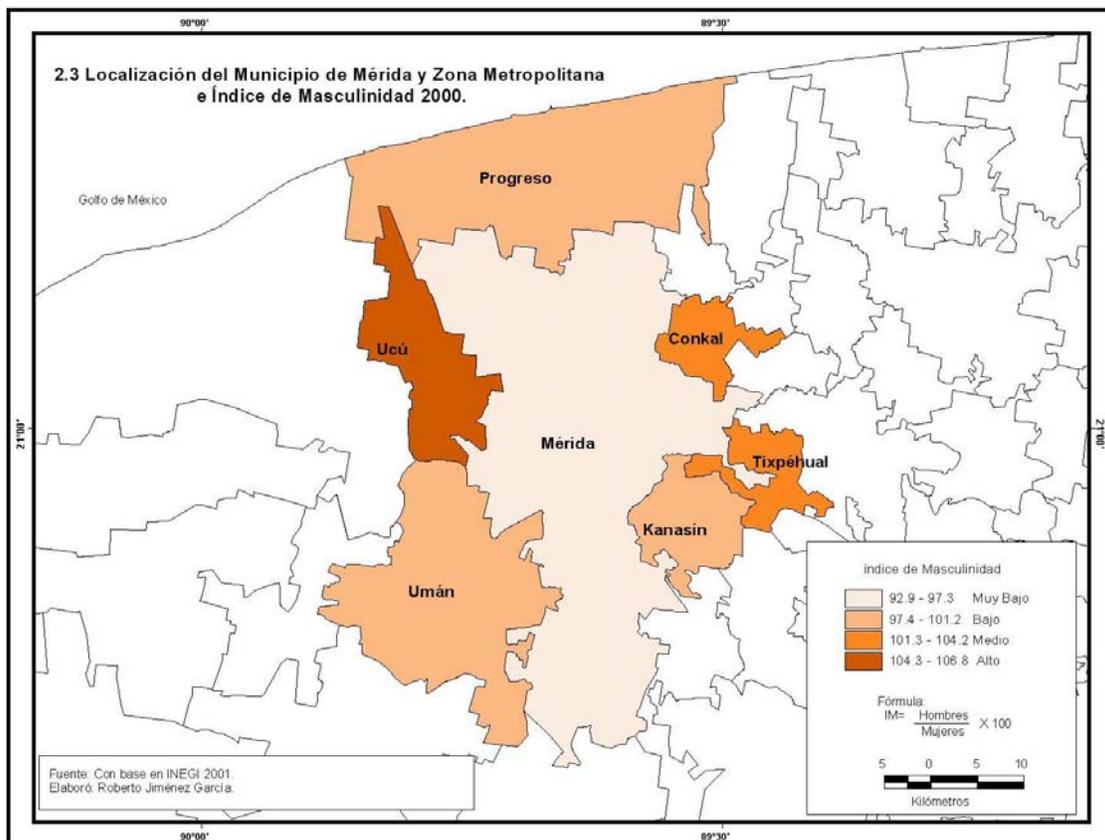
Uno de los fenómenos que se desarrolla hoy en día en la periferia de las grandes ciudades o urbes es la metropolización, la gente que depende para sus actividades económicas de la ciudad se instala a vivir en el campo o poblados cercanos a ésta. Dicho fenómeno de metropolización es reciente, diverso y aún en proceso en muchos lugares del mundo en desarrollo a diferencia de los países desarrollados donde se habla ya de una megalopolización.

La metropolización representa el crecimiento de una ciudad que va integrando territorios colindantes hasta formar una zona metropolitana, que se caracteriza por la interacción económica y la continua dinámica de su población con la ciudad central.

En Yucatán este proceso sitúa como principal punto de desarrollo a la Ciudad de Mérida, los municipios colindantes; Conkal, Kanasín, Progreso, Tixpéhuil, Ucú y Umán integran

su zona metropolitana (Regionalización realizada a partir de su tipo de actividad) y revelan un proceso de subordinación económica, política, social y cultural, creciente con implicaciones futuras. La hegemonía hoy consolidada de la capital yucateca está íntimamente relacionada con la crisis de la agroindustria, ésta fue sobrellevada durante casi todo el siglo XX por el gobierno estatal a través de programas infructuosos, sin embargo, el colapso económico se hizo presente en la década de los 80s contrayendo la inversión en la mayoría de los sectores, directamente impactó a miles de empleados propiciado la quiebra de pequeños establecimientos. De esta forma inició una redistribución de la población en el espacio, los jóvenes emigraban a Cancún con el objetivo de emplearse en las obras de construcción de los grandes hoteles, una medida del gobierno estatal para frenar el número significativo de emigrantes fue el impulso de la industria manufacturera que desde 1970 intentaba fortalecerse, la periferia de la Ciudad de Mérida se reestructuró y posteriormente se instalaron los corredores industriales, con el paso del tiempo se hizo evidente que el eje económico y sus municipios subordinados estaba establecido.

Mapa 2.3 Ubicación Geográfica de la Zona Metropolitana del Estado de Yucatán e Índice de Masculinidad.



Es fundamental destacar los tres hechos que consolidaron la hegemonía de la Ciudad de Mérida, ya que con ello el proceso de metropolización inició e incorporó una serie de medidas sociales y económicas para el futuro.

- El establecimiento de la industria a partir de 1970 y posteriormente la implantación de la maquila, esto generó la inversión de particulares en 1984. El gobierno estatal facilitó la infraestructura y la creación de los corredores industriales en la periferia de la capital.
- La destacada primacía de los servicios y el comercio.
- El impulso del turismo, la creación de actividades derivadas y la inversión en la difusión de las actividades culturales.

Primera causa de la metropolización.

Al enlistar las causas de la metropolización de la Ciudad de Mérida se hace hincapié en la importancia que significó el cambio de economía, pero es importante entonces entender la cronología y la consolidación de este punto concerniente a la industria en Yucatán.

La economía agropecuaria, industrial, comercial y de servicios en Yucatán en el año de 1970, se concentraba en la porción oriental de la llamada zona henequenera, ocupando prácticamente todo su espacio y aún extendiendo sus límites tradicionales, mientras que en el resto de las regiones los focos de actividad ocupaban espacios muy reducidos en torno a un mínimo de centros urbanos. Al quebrar CORDEMEX desaparecen muchas de las instalaciones para el desfibrado del henequén que daban vida a numerosos pueblos de la región, actualmente los espacios de las antiguas naves alojan nuevas industrias, entre las que destacan: las de procesamiento de alimentos concentrados para ganado, harinas, aceiteras, de materiales de construcción, por otro lado la industria de procesamiento de pescados se establece en el municipio de Progreso y las maquiladoras se instalan en Mérida y en los municipios cercanos. Se crea un nuevo modo de vida entre la población menos instruida la cual satisface ciertas necesidades prioritarias como es la alimentación al emplearse en este tipo de industrias.

En ese mismo año, el crecimiento industrial ya había comenzado a modificar la estructura económica tradicional de la Entidad y el espacio urbano de Mérida. En 1973 se creó oficialmente una ciudad industrial en la periferia de Mérida, la cual se amplió en 1980 y actualmente labora con la mano de obra proveniente de los municipios de Umán y Ucú. En el

mapa anterior el municipio de Ucú registró el más alto índice de masculinidad de la zona metropolitana, constantemente recibe migrantes en su mayoría jefes de familia provenientes de las comunidades henequeneras, se aprecia algo similar en Conkal y Tixpéhual debido a la instalación de maquiladoras y de nuevos espacios para la industria.

#### Segunda causa de la metropolización.

Las actividades comerciales se fueron incrementando constantemente de 1975 a 1982, se duplicaron los números de establecimientos de 8,348 en 1975 a 16,946 en 1982. Mérida ha reforzado su papel de centro rector regional, incrementando su importancia y marcando el destino de la entidad, de igual forma ha aumentado su capacidad de aglutinamiento de las actividades económicas y ha concentrado población que habita definitivamente en la ciudad o que realiza una migración pendular cotidiana o esporádica para trasladarse a un puesto de trabajo.

#### Tercera causa de la metropolización.

La redituable economía actual derivada del turismo en Yucatán está ligada al desarrollo del puerto de Cancún y otras zonas en Quintana Roo, en un principio la Ciudad de Mérida perdía importancia como punto estratégico de atracción turística, con el tiempo fue consolidando su hegemonía derivada de su pasado colonial y la hacienda henequenera perduró como un símbolo que generaba interés en el visitante que concurría a los municipios henequeneros como Izamal, Motul, Hunucmá, entre otros. Los municipios de Tizimín y Valladolid han fungido como puntos intermedios rumbo a Cancún, en las décadas del desplome henequenero, a finales de 1970 y principios de 1980, era común la aglomeración de campesinos emigrantes que se alojaban en estas ciudades para posteriormente iniciar su marcha, actualmente se consolidan como puntos de interés para el turista que aprecia la arquitectura colonial, aunado a esto los restos prehispánicos de la cultura maya han despertado el interés del llamado "turismo culto" representado principalmente por europeos de la tercera edad. Los Gobiernos Federal y Estatal promocionan en el extranjero los atractivos tanto naturales como culturales de la Entidad y realiza inversiones millonarias en obras que estimulen el flujo turístico, se otorgan concesiones para la construcción de hoteles y servicios derivados, en consecuencia la economía de la Ciudad de Mérida se transforma proliferando los servicios y actividades informales de aquellos menos afortunados como los campesinos que se trasladan a vender productos artesanales.

### **Mérida: eje económico.**

La Ciudad de Mérida experimenta notoriamente una expansión y es necesario identificar la dinámica y orden de los nuevos espacios ya sean de naturaleza comercial, industrial, fabriles, de servicios, de viviendas y áreas verdes para la recreación. Mérida es una metrópoli con características definidas en su economía y en la concentración de capitales, esto le otorga la hegemonía antes mencionada de tipo social, cultural, político y económico sobre las demás zonas del Estado de Yucatán y en un vasto territorio dentro de la Península.

Al realizar un recuento de la transición de la economía del Estado de Yucatán se concreta una visión más cercana a la realidad, por si solos destacan los núcleos urbanos con características de primer orden en la metropolización, en este caso corresponde a la Ciudad de Mérida que ha iniciado una transformación para establecer atracción de capitales en la Península.

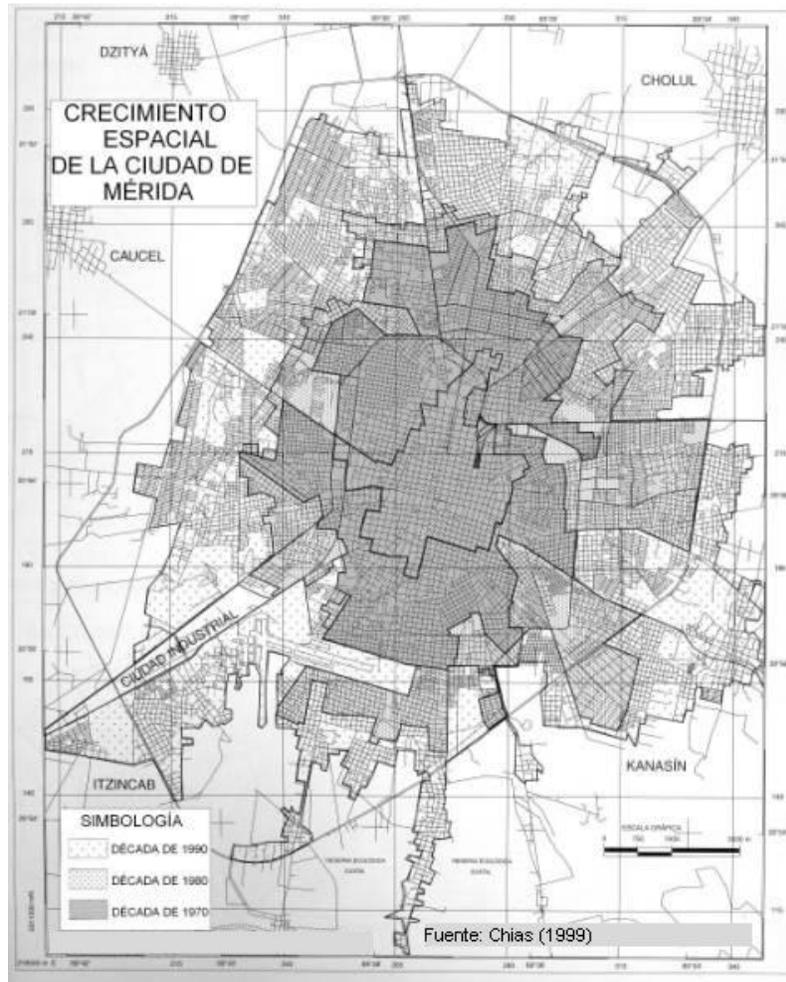
“Mérida es actualmente el foco indiscutible de atracción regional, pero su propia capacidad para absorber el crecimiento demográfico yucateco es muy limitada, lo que ha impedido actuar como aspirador del excedente demográfico rural” (Córdoba y Ordoñez: 1999). Su influencia se impone en los municipios de la periferia inmediata, pero cada vez más amplia, cuyos habitantes acceden con facilidad a la ciudad, a sus servicios, a su oferta ocupacional, pero sin abandonar sus medios elementales de subsistencia, una especie de fenómeno de implosión urbana que se ampara en la movilidad que aportan los medios de transporte. Este fenómeno se conoce como la migración pendular cotidiana, es notable y curioso que en ocasiones este tipo de dinámica poblacional se invierte en la zona de estudio, es decir existe migración pendular cotidiana a puntos clave que están fuera de Mérida, un ejemplo importante es el puerto de altura de Progreso donde la población que se emplea en el sector turístico proviene de la capital. Una predicción es la creación de otro corredor industrial de importancia entre Mérida y Progreso, actualmente se realizan obras en las carreteras existentes como es la ampliación de carriles o creación de vías alternas para comunicar a los poblados relativamente aisladas y se invierte en las antiguas naves industriales de lo que fue CORDEMEX para activarlas con otro giro, de esta forma ya se observan industrias alimenticias y algunos centros comerciales con tienda ancla de renombre como el Palacio de Hierro, Liverpool; Sam’s Club, Wal-Mart, San Francisco, entre otras.

La región henequenera por su parte responde de forma lógica a su crisis agroindustrial, en las comunidades más alejadas del sistema urbano de Mérida, parece existir una especie de nuevo retorno al medio rural buscando sistemas tradicionales de autoconsumo, al no contar con parcelas adquiere mayor importancia la economía de patio, los espacios dentro de las viviendas

llamados solares son aprovechados para cultivar los productos de primera necesidad. Los jóvenes no comparten ese arraigo a la tierra y deciden emigrar a lugares como Cancún y Cozumel, los que lo hacen rumbo a la ciudad de Mérida se incorporan en el flujo pendular cotidiano establecido, no existe un deslindamiento total de su comunidad y así mantienen los lazos familiares.

Mérida ha sido la ciudad más importante del sureste de México, comparada con las capitales de los Estados vecinos, ha contado con mayor población, mejor infraestructura y equipamiento urbano, mejores y más eficientes medios de comunicación y ha figurado como la capital regional dentro de la península que concentra importantes funciones político-administrativas, comerciales y de servicios. Esta situación se convierte en ventaja al impulsar su desarrollo, le permite implementar estrategias comerciales novedosas e incentivar la industria.

Mapa 2.4 Crecimiento espacial de la Ciudad de Mérida.



La breve reseña histórica sobre el crecimiento de la Ciudad de Mérida y su economía, pone de manifiesto su importancia estratégica dentro de la Península, el futuro para las

empresas que se establecen es floreciente y rentable, uno de los inconvenientes es que la población sin instrucción seguirá sin obtener un sueldo generoso que le permita elevar su nivel vida y se creará una organización de tipo fordista, en que, el trabajador es sencillamente un autómatas, por otro lado es bien sabido que las maquiladoras transnacionales mantienen tratos ventajosos con los gobiernos que les permiten la entrada al país y por ello se pierde cierta autonomía, los conflictos de esta índole son beneficiados por la continua desorganización de las políticas estipuladas para el desarrollo lógico en una región.

### **El futuro para la Ciudad de Mérida.**

El crecimiento urbano de la Ciudad de Mérida es notorio, los resultados del trabajo de campo reafirman los argumentos sobre la subordinación de los municipios colindantes, esto en parte por la cercanía y las obras de desarrollo urbano que el gobierno estatal lleva a cabo para incrementar las oportunidades de crecimiento económico. El Programa de Desarrollo Urbano de la Ciudad de Mérida 2003 contempla y estructura un ordenamiento en pro de la calidad de vida de la población y procura adaptarse a las necesidades de cada zona de la Entidad, es primordial que los servicios y la infraestructura existente se optimice, los espacios aún considerados como tierra de cultivo ubicados fuera del anillo periférico se pueden incorporar en un futuro a la metrópoli, es aquí donde un adecuado estudio podrá otorgar una redensificación con lógica y sin consecuencia posteriores como un problema ecológico o social.

Se incluye un modelo de desarrollo en términos de sustentabilidad que procura el mejoramiento de la Ciudad de Mérida, con propuestas nuevas y simplificadas para otorgar mayor certeza jurídica a los inversionistas, empresarios y cada uno de los habitantes del centro de población .

La economía de la Ciudad de Mérida está en una etapa de gran dinamismo, con una estructura productiva terciarizada que genera fuentes de empleo, esto propicia los flujos de migrantes pendulares cotidianos. No se puede olvidar el proceso de globalización y concentración de la actividad económica ya que en un futuro la Ciudad de Mérida no podrá sustentar la demanda de empleos y es por ello que las ciudades intermedias como Motul, Izamal, Hunucmá, Valladolid y Tizimín se incorporarán como nuevos ejes de crecimiento, lo interesante en ello será descubrir la subordinación que tendrán con la capital del Estado.

Las migraciones constituyen uno de los mecanismos básicos del propio crecimiento económico para la región receptora, la participación del sector agropecuario es cada vez más limitada y sin tecnificación. La especialización económica guarda una estrecha relación con la movilidad pendular de los trabajadores, en algunos casos está ligada al desarrollo del municipio

y este determina la intensidad y orientación de los flujos migratorios, en otras la organización del trabajo y las características histórico económicas particulares provocan flujos irracionales.

La migración pendular cotidiana hacia la Ciudad de Mérida depende de las condiciones concretas del territorio, su ritmo y nivel de asimilación y de las características propias de la actividad o sector económico de mayor atracción. La opción de trabajo en la capital yucateca primordialmente es para los jóvenes, algunos adultos mayores se trasladan pero sus oportunidades se ven limitadas y recurren a los subempleos u otros medios para obtener ingresos. Las personas en edades avanzadas se trasladan con menor frecuencia y a distancias cortas, generalmente en la misma comunidad cuando aún gozan de buena salud.

Los municipios contiguos a la capital yucateca influenciados por los factores que ejecutan los cambios demográficos y de movilización de la población se establecen como expulsores, antes de formar parte del área metropolitana, al incorporar buena parte de la Población Económicamente Activa (PEA) dicha movilización tiene dirección al centro de la Ciudad de Mérida donde se concentran las actividades económicas y las oportunidades de empleo o en unidades previamente incorporadas a la dinámica metropolitana como es el caso de los corredores industriales en los tramos carreteros entre Umán-Mérida y Progreso-Mérida.

Una vez que los municipios colindantes evolucionan en su subordinación al eje, comienza un proceso de urbanización y eventual incorporación metropolitana, un ejemplo notorio es la ampliación del periférico de la Ciudad de Mérida y las obras para agilizar la comunicación, los municipios beneficiados serán Conkal, Mochochá y Baca. En los municipios de la periferia la diversificación de las actividades económicas es producto de la asimilación a la metrópoli y poco a poco adaptan valores, costumbres y patrones de vida urbanos e inicia un cambio demográfico manifestándose en índices altos de fecundidad y natalidad, invirtiendo el proceso de envejecimiento que registran por un notorio rejuvenecimiento.

Los migrantes de los tres tipos establecidos en este trabajo (pendular cotidiana, temporal y definitiva) buscan primordialmente la satisfacción de sus necesidades vitales y una integración al rol de la Ciudad de Mérida.

La capital yucateca recibe cotidianamente un significativo número de migrantes de tipo pendular, estos generalmente se emplean en el sector turístico, ya sea en los hoteles u otras actividades derivadas, en la construcción de infraestructura y obras públicas, en el sector terciario y en la industria, al terminar su jornada retornan a sus municipios de origen, por otro lado las personas con menos instrucción se ven limitadas en la posibilidad de encontrar un empleo formal, se integran a los llamados subempleos practicando algún oficio, técnica o simplemente en el comercio ambulante.

Fotografías: Jóvenes insertos en la actividad laboral de la Ciudad de Mérida. A) Recepcionista, B) Teatro callejero, C) Mujer policía y madre soltera, D) Empleado de maquiladora.



A



B



C



D

Es notable que existe una repercusión en los municipios de la zona henequenera, derivada de la dinámica de la Ciudad de Mérida y su zona metropolitana, al incorporar la fuerza de trabajo joven se induce en los municipios más alejados un envejecimiento poblacional, los problemas de tipo social inmediatamente destacan y propician un desequilibrio tanto en los puntos de origen como de destino. En las zonas con población envejecida la demanda de servicios y asistencia social para los adultos mayores es constante, las instituciones como Desarrollo Integral de la Familia (DIF), el Instituto Nacional para las Personas Adultas Mayores (INAPAM), el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); entre otras, en ocasiones se ven rebasadas y los recursos económicos no son suficientes. En contraparte las zonas con población rejuvenecida se enfrentan al problema de no satisfacer la demanda de empleos y un consecuente crecimiento desmedido de las colonias ubicadas en la periferia, la Ciudad de Mérida es atractiva para los migrantes ya que cuenta con la infraestructura, servicios y roles de interés.

Fotografías: Algunos atractivos de la Ciudad: A) Costado Teatro Peón Contreras, B) Eventos culturales, C) Eventos Religiosos, D) Zoológico, lugares recreativos.



A



B



C



D

Otra denominación para los municipios colindantes que mantienen una estrecha relación con la ciudad central; es el de núcleos periurbanos que actúan como puntos estratégicos de concentración de la población migrante pendular, sin embargo al identificar los procesos migratorios de una región queda implícito que los flujos son dinámicos y por ello no tienen un patrón definido, continuamente cambian los destinos y los intereses de la población, en el caso de la Ciudad de Mérida se prevé en un futuro ineficiencia para satisfacer la demanda de empleo, al existir una necesidad vital y de desarrollo para los pobladores de los municipios de la zona henequenera se crearán nuevos puntos de atracción y es de suponerse que estarán en el vecino Estado de Quintana Roo.

“Los municipios de la zona henequenera gravitan alrededor de la ciudad de Mérida, se considera un radio de influencia de ochenta kilómetros” (Baños: 1989), la ciudad intermedia de Izamal está ubicada a ochenta y cinco kilómetros de la capital del Estado, la situación de esta cabecera municipal en base con la teoría de los espacios centrales (Christaller, W: 1933)

destaca un patrón de influencia aunque limitado en proceso de asimilación a pequeña escala, Izamal cuenta con subordinados, de igual forma sucede con Motul, Valladolid y Tizimín, la evolución de este fenómeno en un futuro creará nuevas zonas de influencia y Mérida perderá un poco de supremacía como principal destino migratorio, no obstante, seguirá como el eje político y económico en la Península de Yucatán.

### **2.3 INVESTIGACIÓN DE CAMPO – TRAYECTOS.**

La investigación demanda al geógrafo un amplio trabajo de campo en la zona de estudio, la razón primordial es establecer una interacción con los habitantes y así descubrir el panorama real sobre las situaciones sociales, culturales o económicas a las que se enfrentan.

Los municipios de la zona henequenera de Yucatán dependen económicamente de la Ciudad de Mérida y su zona metropolitana, ya que esta concentra el grueso de la industria, los mercados de todo tipo de mercancía y las oportunidades de empleo derivadas del turismo. Las migraciones pendulares actualmente son realizadas por la gran mayoría de los jóvenes quedando en las localidades niños, algunas mujeres (la participación de la mujer se ha acrecentado en los últimos años como consecuencia de la necesidad económica de las familias yucatecas) y las personas de 65 y más años. Es primordial el análisis social y económico en los municipios que conforman las dos zonas de estudio (Henequenera - Ciudad de Mérida y su zona metropolitana), así se identificará el efecto real de las migraciones pendulares en los procesos de envejecimiento y rejuvenecimiento poblacional. Para llevar a cabo el análisis y el recorrido de campo se ha estructurado a los municipios de la zona de estudio en:

- **Trayecto Zona Metropolitana (ZM).** incorpora a los municipios metropolitanos de Kanasín, Progreso, Conkal, Umán, Ucú, Tixpéhual y la ciudad de Mérida.
- **Trayecto Zona Henequenera (ZH).** Incorpora a los municipios henequeneros de Baca, Mocochoá, Motul, Izamal, Kinchil, Tetiz, Hunucmá, Yobaín.

#### **Trayecto Zona Metropolitana.**

##### **Municipio de Kanasín.**

Durante el día la cabecera municipal se abarrota de personas de la tercera edad, a simple vista el poblado ofrece una primera percepción de contar con una sociedad envejecida, por las calles las mujeres mayores de 65 años de edad ofertan productos agrícolas como: calabazas, chiles, naranjas, pepinos etcétera (tres naranjas actualmente tienen un costo de un peso). Las entrevistas dejaron al descubierto una profunda dominación del género masculino

sobre el femenino, esto se torno en problema al obtener información ya que los argumentos de las mujeres contenían un profundo sentimiento de sumisión:

- *Mi esposo no me cuenta, así que no se lo puedo contestar.....*
- *No sabría decirle, eso no debe interesarme es cosa de mi esposo.....*
- *No le puedo hablar.....*

A menudo la tercera edad es vista como la etapa de la vida que se destaca por su tranquilidad, pasividad y el último tramo de existencia, sin embargo en Yucatán los niveles de bienestar no permiten una vejez digna en todos los casos, a pesar de ser un municipio dentro de la zona metropolitana los jóvenes habitantes de Kanasín, han optado por la migración pendular cotidiana, la cual está bien definida en la comunidad, la gran mayoría se emplean en la capital del Estado y en la Ciudad Industrial de Yucatán, cerca de Umán, los adultos mayores que no salen de la comunidad han creado una serie de estrategias de sobrevivencia entre ellas destaca la venta de productos en los mercados locales, sin embargo los ingresos son limitados y las políticas gubernamentales no han funcionado en la activación del sector primario.

La migración internacional es una cuestión importante al estudiar la dinámica de la población, sin embargo en el estudio se da fuerza a la migración de tipo pendular, sin descartar que un número pequeño de yucatecos habitan en el extranjero, un ejemplo es un hombre de 82 años de edad que recibe remesa de Estados Unidos por parte de su hija, la cual se emplea cómo ama de llaves en Los Ángeles California. El señor anteriormente fue ejidatario y dedicaba sus tierras al cultivo del henequén, con la caída del mercado de la fibra dejó de trabajarlas, con el paso del tiempo al verse favorecido por las remesas de su hija contrató peones para cultivar forraje y adquirió unas cuantas cabezas de ganado suizo y hostein. Actualmente la raza Brahmán constituye el ganado de carne por excelencia en el trópico y comúnmente se cría en la zona ganadera del Yucatán.

La maquiladora que laboraba en el municipio fue reubicada ya que la gente no respondió a la oferta de empleo por considerar que la capital cumplía con la mayoría de sus expectativas de vida, es importante mencionar que los habitantes manejan el concepto de almacenes para hacer referencia a la nave de la maquiladora, estas empresas son percibidas como fuentes de empleo para jóvenes y mujeres dejando fuera a la población de cuarenta años en adelante.

Cada mes las personas mayores se trasladan de las localidades de Kanasín a la cabecera municipal, forman largas filas para ingresar a las instalaciones del organismo federal denominado: **Desarrollo Integral de la Familia (DIF)** y recibir una despensa, otros se dirigen a la farmacia a surtirse de medicamentos y unos cuantos solicitan material de construcción.

Los adultos maduros empleados en el sector terciario dentro de del municipio han decidido no migrar a Mérida, no obstante los jóvenes si lo hacen y se emplean en el mercado de principal en la venta de productos agrícolas, algunos en los hoteles y servicios diversos, otro flujo importante es el representado por los estudiantes de nivel medio superior y superior quienes buscan una mejor educación en la capital.

La presidencia municipal de Kanasín ha iniciado una serie de proyectos para instruir a la población en algún oficio, los profesores otorgan clases de urdido, tejido, repostería, cocina, manualidades, jarana, etcétera. La mayoría de los interesados en estas actividades son mujeres de todas las edades, quienes se trasladan desde las distintas localidades del municipio a los talleres ubicados cerca del palacio de gobierno, algunos profesores han heredado la técnica artesanal de generación tras generación con el objetivo de brindar opciones de empleo a los adultos mayores quienes poco a poco se han integrado a estos talleres.

Las autoridades de Kanasín hablan de una propuesta de instalar una maquiladora de importante renombre, la cual canalizaría cerca de mil personas de entre 17 a 25 años, sin embargo este dato no es muy confiable debido a que no se proporciono la información, esto como una medida del municipio para mantener en carácter de confidencial los proyectos.

Las autoridades municipales se preocupan por aquellos problemas propios de las interrelaciones sociales y su dinámica, la propaganda empleada informa a los habitantes sobre temas diversos, un ejemplo; para los jóvenes existen campañas sobre sexualidad y prevención de enfermedades como el **Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH)**, los grupos de adultos son invitados a participar a la no violencia contra la mujer y para los adultos mayores con necesidad económica se le invita a integrarse en algún taller coordinado por el DIF.

La cercanía del municipio de Kanasín con la Ciudad de Mérida ha permitido una diversificación de sus actividades económicas, sé interactúa y modifica constantemente el mercado de productos, esto según la demanda de la capital, es claro que el proceso de envejecimiento está limitado por el constante flujo de jóvenes que revierten este proceso.

El secretario de comunicación afirma:

*“El pueblo de Kanasín es muy trabajador, toda la gente trabaja, desde jóvenes hasta ancianos que pueden caminar, unos se van a Mérida, otros se dedican a sus milpas, urdido de hamacas”.....“Aunque ya nadie se dedica al henequén, las artesanías se venden en Mérida”.*

### **Municipio de Progreso.**

Luis Ochoa; cuenta con 63 años de edad, emigrante de Guadalajara. Salió de su Estado en busca de aventura la cual lo trajo hasta Yucatán, se empleo en una tlapalería, con el paso del tiempo se incorporo como chofer del político y después gobernador del Estado, Loret de

Mola, así logró conseguir un puesto en el sector salud, más tarde fue jubilado y con ese ingreso abrió una tlapalería.

Un dato interesante es que en su juventud observo el auge del henequén o como lo llaman los pobladores “el oro verde” y las injusticias vividas por los peones en las haciendas, donde se les otorgaba un pantalón, una camisa y alimento los cuales pagaban con trabajo y sin darse cuenta se encontraban encasillados y sin posibilidad de obtener otra calidad de vida.

*“Se aprovechaban de los peones ya que al ser analfabetas se les obligaba a acatar algunos contratos desleales”.*

El señor Ochoa actualmente es un migrante pendular cotidiano, lo relevante es que el traslado lo realiza de Mérida a Progreso, muy temprano atiende sus labores en su hogar (vive solo), se traslada a la estación de Autoprogreso a las 7:00am y llega a Progreso alrededor de las 7:45am, abre un pequeño restaurante y lo atiende como mesero, aunque también elabora artesanías tejidas y trabaja la madera, como el muchos jóvenes han encontrado oportunidad de empleo durante la temporada vacacional en el puerto.

En su opinión el señor Ochoa insiste que el futuro del campo yucateco se encuentra en la zona citrícola, es cierto que la inversión es notable, el principal producto es la naranja china, esta tiene como destino los mercados de Estados Unidos por lo que los estándares de calidad son altos.

Afirmación:

*“Una china es más grande que una toronja, aquí sólo nos dejan la basura, mire esta naranjita”.*

La población concentrada en las localidades de los municipios henequeneros más lejanos con respecto a la Ciudad de Mérida y su zona metropolitana, vive en extrema pobreza, por lo que se han bajado los costos de las mercancías, un ciento de naranjas chinas de las llamadas basura se oferta en tres pesos.

En el trabajo de investigación la percepción de los habitantes consolida la interpretación adecuada de su realidad, las experiencias de vida y los relatos extraoficiales sobre la política yucateca constituyen conocimientos invaluable muchas veces catalogados como censurados o fuera de contexto, por ello la entrevistas con el señor Ochoa no puede quedar sin mención.

### **El Puerto de Altura de Progreso.**

El puerto de progreso se inaugura en 1871 y actualmente se ha consolidado como una zona de atracción de población en edad de laborar, por ello la venta de artesanías es notable y se establece una relación de migración pendular cotidiana entre los municipios cercanos. Este

punto de atracción a involucrado migrantes temporales provenientes de Estados vecinos, se evidencio la presencia de mujeres chiapanecas ofertando mercancías típicas de su región: ropa bordada, artesanías como collares, pulseras, muñecas, diademas, etcétera. Estas mujeres emigraron de San Cristóbal de las Casas, Chiapas; rumbo a la Ciudad de Mérida, Progreso y otros municipios a ofertar sus mercancías, se trasladan en camiones obsoletos, saturados de mercancías y de pasajeros, su trayecto se realiza por zonas de difícil acceso hasta llegar a la planicie yucateca, los entrevistados afirman haber realizado quince horas en su travesía.

Los servicios consolidados al turismo en Progreso propician oportunidades de empleo para las personas originarias del Municipio y logra satisfacer la demanda de aquellos que se trasladan de la zona henequenera o de la Ciudad de Mérida.

En el año 2006 el municipio y el gobierno del Estado prevé invertir 20 millones de pesos en la construcción de áreas recreativas y comerciales, un club de playa y muelles de madera destinados al desembarco de los turistas, las obras se llevarán acabo en el 2006 y se pronostica un cambio en la economía del municipio. Es relevante que el gobierno Estatal busca establecer relaciones con la industria turística de Estados Unidos y así lograr posicionar a Yucatán dentro de las rutas de los cruceros e incentivar el crecimiento económico, las conversaciones se llevan a cabo por parte de la Secretaria Estatal de Turismo en especifico con las navieras Royal Caribbean, Carnival Corporation, Princess Cruises y Norwegian Cruise Line, el proyecto aportaría al Puerto de Progreso y a los municipios costeros beneficios en materia de empleos frenando parcialmente los flujos migratorios.

La creciente economía turística del Puerto de Progreso se podría alterar en un futuro ya que desde el 18 de Junio de 2004 en los diarios nacionales se informo acerca del “Proyecto Progreso” el cual es auspiciado por **Petróleos Mexicanos (PEMEX)**, este prevé establecer en el año 2007 instalaciones en la costa yucateca, para explotar 188mil kilómetros cuadrados de la región nororiente del Estado, esto implica la creación de siete pozos de extracción, construcción de barracas para los trabajadores, material y maquinaria pesada y sobre todo la irreversible alteración del ecosistema por la acción del crudo, entre otros.

El inconformismo surge por dos razones la primera es el riesgo de la perdida de empleo para 30mil pescadores, de los cuales 20mil dependen directamente de la captura de especies comercialmente explotables y que representan la fuente principal de sus ingresos. PEMEX proyecta instalar las siete plataformas justamente en la zona de capturan de los pescadores, anualmente su producción alcanza las 40mil toneladas de productos marinos (Mario Uc Cuevas, Presidente Estatal de la Cámara de la Industria Pesquera – Canainpes). El segundo problema radica en la preocupación por los daños ecológicos que disminuirían el turismo.

Progreso es sede de dos federaciones de pescadores: la Regional de Sociedades Cooperativas Pesqueras, Turísticas, Acuícolas y Artesanales y la Regional de Cooperativas del Centro y Poniente, cada federación agrupa sociedades diversas todas ellas en contra del proyecto de PEMEX.

### **Secretario de Gobernación de Progreso. Entrevista**

El gobierno promueve acciones encaminadas a cubrir las necesidades de los adultos mayores en el municipio de Progreso, a través de dos agrupaciones civiles integradas por jubilados y pensionados del seguro social, de igual forma los grupos de reunión en su mayoría constituidos por mujeres se organizan para realizar actividades deportivas y recreativas.

El municipio a través del DIF está otorgando apoyos alimenticios por medio de una despensa, en otros casos se contemplan algunos descuentos en los pagos de las contribuciones esto como una manera de aliviar su economía. Al trabajar simultáneamente con el **Instituto Nacional para las Personas Adultas Mayores (INAPAM)** y otras instancias del gobierno, se desarrollan acciones en las que los adultos mayores mejoran su calidad y modo de vida.

Un proyecto ambicioso es la creación de un centro de rehabilitación donde se atenderían a personas de todas las edades, no obstante en este momento ya se han canalizado personas de la tercera edad con problemas de salud, reciben atención calificada de médicos, especialistas diversos y personal de enfermería, el cobro generalmente es simbólico a través de una cuota de recuperación. Las autoridades manifiestan un serio interés por atender las necesidades del grupo de 65 años y más, así como considerar su demanda de empleo y los problemas que derivan.

Algunos proyectos provienen del gobierno Estatal, otros del Federal, no obstante, las ayudas económicas son otorgan primordialmente por el DIF Estatal y este a su vez se apoya de los DIF municipales a través del programa denominado “**Desarrollo Social**”, teniendo como objetivo principal procurar la calidad de vida de los adultos mayores.

### **Sociedad en el Puerto.**

La plaza de Progreso se caracteriza por albergar grupos numerosos de jóvenes, no obstante un número significativo de adultos se trasladan a la Ciudad de Mérida empleándose en los servicios turísticos, de transporte, comercio, entre otros. La población joven del municipio estudia en las primarias, secundarias y preparatorias, de querer instruirse en una licenciatura u otra carrera se traslada a la capital del estado, un dato relevante es que los encuestados

jóvenes ven el cultivo de la tierra como algo que nunca realizarían y se percibe un poco de malestar al preguntar si algún miembro de su familia lo hace, simplemente contestan:

*“No somos hombres de campo”*

Los estudiantes de turismo mantienen la meta de encontrar un trabajo en Cancún, Cozumel o Isla Mujeres, expresan que las mayores oportunidades están fuera de su comunidad, en el puerto aún el proyecto de desarrollo turístico es incipiente y se ve opacado por las medidas de PEMEX en torno a la explotación del crudo, lógicamente frenan las aspiraciones de los jóvenes.

Algunos indigentes viven en las calles de Progreso, aunque son pocos, su edad los coloca en el grupo de los adultos mayores, se ven en la necesidad de pedir limosna, esto contrasta con la opinión de las autoridades municipales las cuales afirman que los indigentes no existen en el municipio.

Los rangos de edad de las familias de los encuestados oscilan entre los 14 y 54 años, se infiere que el proceso de rejuvenecimiento en el municipio es real a diferencia de los municipios de la zona henequenera.

Datos relevantes:

- Migración pendular de Mérida a Progreso, las personas se emplean en los restaurantes de la costa.
- Existe un descontento hacia las autoridades municipales debido a la falta de empleos.
- La mayoría de los pobladores cuentan con instrucción, las instalaciones educativas son óptimas y se cuenta con dos preparatorias. Los estudios de Licenciaturas u otro, generalmente se realizan en la Ciudad de Mérida.

### **Municipio de Conkal.**

El municipio de Conkal es un punto estratégico en cuestión a la dinámica de la población, cuenta con infraestructura superior en comparación con los municipios cercanos de Baca, Mocochá; entre otros, pertenecientes a la zona henequenera. Cerca de Conkal se ubica el Instituto Tecnológico de Mérida, muchos jóvenes se trasladan a esta institución educativa, es por esta razón que se ha dado prioridad a las vías de comunicación.

En el municipio de Conkal se ubica una planta maquiladora que ofrece continuamente plazas a los pobladores y es común que se utilicen las viejas naves de lo que alguna vez fue CORDEMEX.

### **Presidente Municipal de Conkal y Secretario. Entrevista.**

El gobierno municipal ha desarrollado una serie de actividades destinadas a satisfacer las necesidades de los adultos mayores, la mayoría son de carácter social prestando especial atención a las relaciones de afectividad y convivencia. Los apoyos sociales son implementados con el objetivo de mejorar la calidad de vida de aquellos adultos mayores marginados y sin acceso a una institución de salud, los casos extremos son canalizados y apoyados con medicamentos y traslados de urgencia a los hospitales ubicados en Mérida, el encargado de decidir que pacientes son los que necesitan atención urgente es el médico de la comunidad quien de común acuerdo con el presidente municipal tiene a su disposición camionetas que fungen como ambulancias improvisadas.

El número de solicitantes para los apoyos médicos actualmente es elevado, sin embargo el grueso de la población adulta mayor sólo necesita medicamentos, no obstante existen casos urgentes que requieren traslado al **Hospital O'Horán** en Mérida (de carácter popular, sin costo) y un grupo reducido demanda la adquisición de prótesis y terapia.

Los gobernantes del municipio están conscientes de que aún falta mucho trabajo para poder atender de manera óptima las necesidades de la población de la tercera edad, debido a que expresan que los recursos económicos son limitados.

Otras actividades de recreación están planeadas para integrar a los adultos mayores, son seres sociales y por ello se procura que encuentren motivos de existencia, una de estas es el baile de la jarana y otros bailes propios del folklora yucateco. Por lo regular las mujeres de la tercera edad son las que acuden de manera más numerosa a la invitación de recreación, los hombres se retraen un poco más y prefieren no salir del hogar o reunirse con sus amigos en la plaza a charlar.

Fotografías: A) Baile de la jarana – B) Adultos mayores charlando.



Dentro de la comunidad el respeto a los adultos mayores se mantiene intacto, las familias consideran que la mejor manera de sobrellevar los problemas es a través de la unión de sus miembros, no se descartan casos aislados de abandono de adultos mayores resultado de la emigración de los hijos o peor aún de maltrato físico y psicológico.

Aquellos casos de abandono son solucionados por los vecinos, poco a poco integran al adulto mayor a sus familias, lo alimentan y le ofrecen atención emocional, así queda al descubierto un fragmento positivo de la sociedad yucateca con respecto a los valores humanos, se fomenta la importancia de los lazos familiares en los niños y estos los adoptan a su modo de vida.

Algunos adultos mayores aun viven con sus padres, comúnmente la madre es la que sobrevive con un poco más de 80 años y el hijo o hija con más de 65 años, es un vínculo de dependencia muy fuerte que al cambiar por la muerte de uno de los dos crea un problema emocional en el sobreviviente, estos casos son registrados y se procura darles atención adecuada. Como se menciona al acontecer el deceso los vecinos y la iglesia protegen al individuo y procuran aliviar su pena e intentan incorporarlo a su sociedad.

Los adultos mayores en particular los hombres que rehúsan integrarse a la familia de sus vecinos, son atendidos a distancia por los vecinos y se limitan a proporcionarle la despensa que el DIF les designa.

Afirmación:

*“Los vecinos se encargan de los ancianos hasta su último día”.*

Al morir un adulto mayor el gobierno municipal paga los gastos del funeral, debido a que las familias se ven limitadas por los bajos ingresos. Si se toma en cuenta que un funeral tiene un costo de dos mil pesos y el ingreso por familia es de cuatrocientos o quinientos pesos semanales es obvio que se ven impedidos, recurren a las autoridades municipales en busca del apoyo para el sepelio.

Afirmación:

*“Aquí en Conkal no hay un adulto grande que viva en las casas de ancianos, todos están con la familia o con los vecinos”.*

Los adultos mayores de Conkal crecieron empleándose en el monocultivo del henequén, ahora su estado físico no les permite realizar la ardua tarea que exige el campo. La gran mayoría realiza actividades en el hogar, las mujeres cocinan y venden algún alimento, los hombres arreglan los desperfectos de su vivienda, cuidan los jardines y realizan limpieza en los patios. Nunca se desarrolló la tradición artesanal como en otras comunidades, las hamacas las

urden como necesidad y este conocimiento es celosamente guardado. Dentro de los solares se cultivan chiles y naranjas con el fin de autoconsumo.

Fotografía: Peón en cultivo de henequén.



Afirmación:

*“Hay viejitos que siguen haciendo hamacas, pero muy pocos saben ponerle los brazos, cuando esta urdida buscan al viejito para que la termine, este señor va de casa en casa a ponerle brazos a las hamacas, este conocimiento debe transmitirse o se va a perder”*

Se ha intentado introducir el repujado como una actividad artesanal entre los adultos mayores, sin embargo los interesados fueron los jóvenes y aunado a esto nunca se impulso como un medio de subsistencia y sólo queda como un conocimiento más entre la población.

Dentro de la comunidad habitan muchos niños con discapacidad motriz, a los padres se les da una ayuda económica para costear los pasajes a Mérida ya que cotidianamente se trasladan a los centros de salud a su terapia de rehabilitación. Esta situación ha llevado a las autoridades a proponer la adquisición de un autobús para trasladar a los niños y adultos mayores a su consulta en la capital del Estado. Al mes el pago de dichas ayudas equivale a cinco mil pesos que aporta el municipio.

Los jóvenes que emigran de Conkal son aquellos que terminan su instrucción educativa y buscan las oportunidades de trabajo en la Ciudad de Mérida, Cancún, Isla Mujeres y Cozumel, se establecen y posteriormente forman una familia, por otro lado los jóvenes que se quedan son los menos instruidos por lo que son absorbidos por las maquiladoras, sus edades oscilan de 19 a 40 años y en su mayoría son mujeres, los hombres se emplean en la ciudad de Mérida trasladándose cotidianamente.

Gran parte de la población estudiantil en edad de cursar primaria y secundaria asiste al turno matutino y por la tarde los incorporan en actividades deportivas, destacando los torneos de fútbol soccer y béisbol, en cuestión de actividades culturales lejos de ser marginadas son adoptadas de manera innata por los estudiantes.

Los adultos mayores son renuentes a salir por las noches, esto se debe a que en su juventud trabajaban en el campo, su jornada comenzaba a las cinco de la mañana y alrededor de las doce regresaban a almorzar, descansaban de dos a tres horas y retornaban a los plantíos de henequén o a sus actividades de traspatio cultivando cítricos, hortalizas entre otros, de igual forma las mujeres atendían a los animales como gallinas, guajolotes y cerdos.

Afirmación:

*“Tenemos gente de sesenta u ochenta años que son las seis y media o siete y ya están dormidos y se levantan a las cuatro de la mañana, es él habito que tuvieron ellos cuando eran jóvenes”*

Al no cultivar más el henequén comienza la diversificación económica en el municipio, se crea un plan emergente contemplando la incorporación de actividades como: la piscicultura, la avicultura, porcicultura y plantaciones de maíz, sin embargo la fuerte atracción de la Ciudad de Mérida ha impedido que estos programas alcancen éxito, los jóvenes abandonan la tradición agrícola y los adultos mayores se niegan a cambiar sus hábitos de vida.

La dinámica poblacional se presenta de la siguiente forma: alrededor de trescientas personas se trasladan cotidianamente a la Ciudad de Mérida. Se reúnen en la plaza en grupos de cinco o seis individuos por las mañanas para abordar los taxis, combis y autobuses, algunos se emplean como albañiles en la capital, otros como jardineros o en subempleos como boleros, ambulantes, plomeros, cargadores en el mercado etcétera. Los adultos mayores despiden a sus familiares y se quedan unas horas en la plaza conversando con sus amigos, asisten a la iglesia y posteriormente se retiran a su hogar, en su mayoría son jubilados por CORDEMEX.

El DIF municipal imparte una serie de talleres a las personas de la tercera edad que se quedan en la comunidad, esto con el fin de aportar conocimientos sobre algún oficio que genere un ingreso extra, a los adolescentes se les informa sobre temas de educación sexual y contra el machismo.

### **Municipio de Umán.**

El municipio de Umán se localiza al suroeste de la ciudad de Mérida, en Noviembre de 1990 alcanzó la categoría de ciudad y en el momento del trabajo de campo se preparaban las festividades para celebrar el aniversario número quince.

Su posición geográfica dentro de la zona metropolitana de la Ciudad de Mérida incorpora al municipio como un punto estratégico para la instalación de plantas maquiladoras u otro tipo de industria, el traslado de mercancías al puerto de altura de Progreso se realiza de manera oportuna según los ritmos de cada empresa, el aeropuerto internacional se ubica a quince minutos en auto y la red carretera facilita está dinámica eficiente. Entre Mérida y Umán se ubica

la Ciudad Industrial de Yucatán, siendo una de los más importantes y con amplio apoyo económico por parte del Gobierno Estatal que ha dado énfasis en su crecimiento, aprobando la instalación de todos los servicios públicos y reduciendo el pagos de impuestos a los inversionistas. Se ubican las naves de industrias dedicadas a la construcción: cementeras, centrales eléctricas, un amplio conglomerado de maquiladoras, etcétera; en ellas se emplean un número significativo de personas provenientes de diversos municipios henequeneros y en especial de Umán.

El sector terciario es de suma importancia, destacando el comercio, sin embargo los jóvenes se trasladan a la Ciudad de Mérida empleándose en el turismo y en los servicios.

**Juan José Carlos Pérez. Secretario Municipal. Entrevista.**

El Departamento de Desarrollo Social, se encarga de cubrir las necesidades de la población en el municipio de Umán, en el caso de las personas de la tercera edad se otorgan ayudas que mejoren su calidad de vida, sin embargo los recursos económicos son muy reducidos y la demanda es superior, en las cuestiones de salud la importancia radica en canalizar a las personas con alguna enfermedad, otorgando la atención médica adecuada y los medicamentos necesarios para el restablecimiento de los pacientes, ésto se realiza de manera gratuita y oportuna.

Los apoyos económicos a los adultos mayores son de \$315.<sup>00</sup> a la semana, así como desayunos gratuitos los días lunes y cada mes se entregan despensas con productos básicos.

Valores transmitidos.

En el Municipio se dispone de un asilo de ancianos, el cual alberga solamente a siete personas, no obstante la idea general de los pobladores de Umán es mantener en el hogar a los adultos mayores y procurar atender sus necesidades inmediatas como es alimentación, vestido, cuidado médico y afectivo en un ambiente más familiar.

Se evita que los adultos mayores salgan a mendigar y que vivan solos, nuevamente la unión vecinal se hace presente denotando un fuerte sistema de valores y principios en donde las personas de la tercera edad mantienen un papel predominante en las relaciones sociales en la comunidad y más aun en la sociedad estatal.

Cuando los vecinos se ven en dificultades económicas para solventar los gastos del adulto mayor, acuden al Gobierno Municipal, este a su vez los canaliza al DIF donde pasa a formar parte de la comunidad que recibe ayuda económica, debido a sus condiciones precarias de vida.

Los adultos mayores de la comunidad de Umán fueron afectados por la caída del mercado de la fibra de henequén, la mayoría fue jubilado, otros pensionados y los más jóvenes prejubilados a edades de 50 años, por este motivo buscaron otra forma de subsistencia. Algunos adultos mayores aún cultivan la tierra, los productos son destinados al autoconsumo y generalmente no cubre sus necesidades, otros se esperan en la ayuda que reciben de sus familiares y de sus hijos quienes emigraron a lugares con mayor oportunidad en la Ciudad de Mérida, Cancún, Isla Mujeres y Cozumel.

Es interesante que en un municipio considerado dentro de la zona metropolitana se realicen actividades propias del campo, se ha dado prioridad al cultivo de cítricos (naranja) y maíz, esto de manera alternada en los solares de las viviendas. Por otro lado la actividad henequenera en antaño figuró como la mayor fuente de empleo en la comunidad y al terminar el auge del mercado de fibra se iniciaron los procesos migratorios de la población joven, esto obligó a muchos a ser el sostén económico de las familias que en su mayoría estaban integradas por mujeres y niños.

Actualmente se ha consolidado una Asociación de Exhenequeneros al igual que en el Municipio de Izamal, está integrada por treinta personas, sin embargo la respuesta es casi nula, ya que en la comunidad habitan aún más exhenequeneros que no se asociaron debido a la desconfianza al considerar el movimiento manipulado por argumentos políticos.

Se afirma que el gobierno del Estado está comprometido a ayudar a los adultos mayores. El municipio fomenta las actividades culturales y recreativas para las personas de la tercera edad, los talleres de arte sacro son un medio de integración, al igual que los grupos musicales y de baile, etcétera.

El número de emigrantes con destinos en puntos de Estados Unidos es insignificante, son casos aislados que suman quince individuos. El grueso de la población que migra lo hace de manera pendular cotidiana, esto para emplearse en Mérida en el sector terciario o en los subempleos, un número significativo de personas lo hace hacia la zona de la Ciudad Industrial donde se emplean como obreros.

Con respecto a las maquiladoras establecidas en el municipio la población afirma que ha traído un gran número de empleos, se ha dado énfasis en la capacitación del personal que labora en las maquiladoras donde se ensamblan materiales de precisión y con ello evitan la rotación constante de personal, aunado a esto se dan estímulos económicos a los obreros con mayor capacidad laboral.

La infraestructura educativa consiste en numerosos edificios destinados a la educación primarias y secundarias, cuenta con el colegio de bachiller y otras instituciones, es común que

las autoridades se vanaglorien de contar con una educación de calidad, sin embargo las carreras profesionales aún son impartidas en la Ciudad de Mérida, con ello se mantiene la intrínseca relación que propicia los flujos de migrantes pendulares de personas jóvenes.

Los programas dedicados al adulto mayor en el municipio son los **Clubes**, se cuenta con 19 centros con reuniones una vez por semana, se practican disciplinas como el Tai Chi Chuan dedicada a enfocar la energía en el cuerpo, música y bailes como la jarana, deportes de acuerdo a su condición física, manualidades como el repujado, bordado etcétera y paseos a zonas arqueológicas, parques y demás puntos de interés, así como a eventos culturales patrocinados por el Gobierno Federal comúnmente en el Teatro Peón Contreras ubicado en el centro de Mérida. El objetivo de los clubes es crear un espacio para el adulto mayor, conglomerando personas afines para convivir, se trata de mejorar su calidad de vida y darle opciones para vivirla.

El DIF es parte indispensable dentro de cada municipio, maneja el programa de despensas alimenticias, solamente en Umán se otorgan mil de ellas mensualmente a los adultos mayores que no cuenten con una pensión y que vivan solos o en condiciones precarias.

### **Municipio de Ucú.**

Nuevamente la dinámica por las mañanas parece monótona en cada uno de los Municipios recorridos, a partir de las 4 am la gente se aglomera en la plaza, es un punto donde se establecen redes sociales y posteriormente se trasladan a sus lugares de trabajo. Las personas que se emplean en la Ciudad Industrial o en las maquiladoras abordan los autobuses, combis, taxis u otro transporte a las 6 am. Otros son transportados por los autobuses de las maquiladoras en donde laboran que les facilitan el traslado, es un total alboroto que termina a las 7am dejando el poblado solitario y la actividad resurge alrededor de las 6 pm cuando arriban los migrantes pendulares.

Fotografías: A) Plaza principal de Ucú – B) Los grupos jóvenes de menor edad que se quedan en el municipio.



El Municipio de Ucú perteneciente a la zona metropolitana de la Ciudad de Mérida, prácticamente durante el día esta despoblado, los pocos habitantes que no se trasladan trabajan en pequeñas maquiladoras en casas ubicadas dentro de la comunidad, estas constan de dos cuartos y un baño, laborando diez empleadas en espacios reducidos, perciben un ingreso de \$200.<sup>00</sup> semanales, trabajando un total de doce horas diarias, las exigencias de los patrones han transformado el paisaje en pequeños conglomerados de mano de obra barata sin mucha posibilidad de obtener ingresos más elevados, son tratos laborales desleales que los pobladores aceptan por la necesidad económica.

Los policías encargados de la vigilancia del palacio municipal son originarios de Hunucmá y el cuerpo administrativo se traslada de la Ciudad de Mérida, así que la representación política no es propia del municipio.

La población del municipio encontró en la capital yucateca los medios para subsistir, por ello es común que se trasladen diariamente a sus empleos fijos, otros por su parte se emplean como obreros, albañiles, plomeros; etcétera. La población que se queda en el municipio en su mayoría son niños y mujeres, la minoría son los adultos mayores.

Los jóvenes han descartado emigrar con dirección a Cancún, expresan que el modo de vida de ese lugar es muy conflictivo, abundando las bandas delictivas y Mérida les ofrece una seguridad más palpable.

### **Municipio de Tixpéhual.**

Tixpéhual en antaño fungió como un punto de importancia henequenera, actualmente se ha incorporado a la zona metropolitana de la ciudad de Mérida y esto ha propiciado los flujos migratorios de tipo pendular de su población con dirección a Mérida. Los campesinos entrevistados expresan que la crisis henequenera en su comunidad comenzó en los años 70s, y para 1985 los estragos del desplome de la economía del monocultivo se intensificó y de hecho no tardó en desaparecer. El vástago o retoño de la planta de henequén fue exportado a países como Brasil y Sudáfrica, con el tiempo la producción en estos lugares compitió con la producción yucateca hasta que fue desplazada.

Los adultos jóvenes se trasladan a las maquiladoras, hoteles y demás instalaciones dedicadas a los servicios en Mérida, el patrón es similar al municipio de Kanasín. Los adultos mayores se incorporan a las labores del campo retornando al cultivo tradicional del maíz, los jóvenes que se quedan buscan un ingreso en los establecimientos de servicios dentro del municipio, en los bici taxis o algún subempleo.

Fotografía: Jóvenes empleados en bici taxis.



### **Ciudad de Mérida.**

La Ciudad de Mérida concentra los principales mercados y servicios, así como la infraestructura turística necesaria para albergar un número significativo de visitantes. Es lógico pensar en la dinámica de la población girando en torno a la capital, es una constante oferta de empleo, sin embargo la ciudad se ve imposibilitada para cubrir la demanda total, es por esta razón que la migración al Estado de Quintana Roo adquiere importancia entre la población campesina.

Los procesos de metropolización colocan a la Ciudad de Mérida como un punto neural dentro de la Península y por ello es lógico el significativo arribo de la población en movimiento migratorio pendular, temporal o definitivo. De cierta forma se crea un ambiente de marginación económica para el adulto mayor; explícitamente en el mercado de trabajo, ya que la población joven los desplaza y las exigencias laborales de los patrones excluyen a cada vez más personas de la tercera edad. La búsqueda de opciones de empleo ha llevado a la población envejecida a incorporarse a los llamados subempleos (boleros, checadores, franeleros y lava autos, vendedores ambulantes, etcétera), otros optan por vender sus artesanías a negociantes (el ingreso por lo regular es muy bajo), quienes a su vez los ofertan a terceros en los comercios establecidos elevando el costo del producto.

Fotografías: A) Adultos mayores laborando en la Ciudad de Mérida – B) Jóvenes en subempleos.



A



B

Dentro de la ciudad el mercado Lucas de Gálvez es el punto de encuentro de los migrantes pendulares provenientes de los municipios colindantes, en su mayoría son comerciantes, agricultores y artesanos que ofertan sus productos, otro grupo significativo de migrantes pendulares son los estudiantes de nivel superior que por las mañanas se dirigen a las facultades u escuelas colindantes.

**A**



Fotografías: A) Mercado Lucas de Gálvez – B) Parte posterior del mercado, zona de descarga.

**B**



La estructura de las redes de transporte posibilita el continuo flujo de personas y mercancías a la Ciudad de Mérida, las llamadas “combis” son el medio de transporte más popular entre los migrantes pendulares, ya que no tienen un horario definido, se trasladan con mayor velocidad y otorgan comodidad, a diferencia de los autobuses que por lo regular realizan continuas escalas en las estaciones de los municipios que se localizan en la ruta rumbo a la capital. La tarifa de las combis es variable, según la distancia, la más económica es de cinco pesos y las personas provenientes de los municipios más alejados como Izamal, Cacalchén, Kinchil, Celestún, Muna; entre otros, pagan de cuarenta a cincuenta pesos.

La plaza de San Juan funge como la base de taxis y combis provenientes de la mayoría de los Municipios de la zona henequenera, citrícola y maicera. Por lo regular los migrantes pendulares recurren en las mañanas a este servicio de transporte debido a los estrictos horarios en los lugares de empleo, implicando un rápido traslado desde su Municipio de origen, sin embargo por las tardes opta por los autobuses de segunda clase o de otro tipo, pagando una tarifa más reducida y recorriendo un trayecto más largo entre localidades.

La Ciudad de Mérida como se mencionó mantiene una dinámica y ritmos de vida laboral principalmente dirigidos a la gente joven, en cambio los adultos mayores dependen de otras personas desde el punto de vista económico, no obstante su número es ya significativo y por

ello existe una mayor conciencia colectiva con respecto a sus necesidades, en los temas siguientes se profundizará con respecto a las instituciones dedicadas a otorgar los medios suficientes para insertar al adulto mayor en los roles de la sociedad yucateca.

En las urbes como Mérida no se descarta la discriminación al adulto mayor sin embargo son pocos los casos reportados, esto no significa que no existan, la nueva revolución cultural del siglo XXI debe tener presente el fomento de los valores y la erradicación de sentimientos de odio e intolerancia entre los individuos, sólo de esa forma se avalorará a la vejez; se impedirá que la muerte social manifestada en el vacío existencial anteceda a la muerte biológica y se fortalecerá la solidaridad intergeneracional.

La capital yucateca es el eje de la economía, a lo largo de este trabajo se ha resaltado su importancia y su futuro crecimiento tanto espacial, poblacional y comercial. El estado dentro de la economía se ha visto rebasado por los capitales extranjeros, se mantienen las políticas Neoliberalistas y de igual forma se han sentado las bases de una nueva estructura con las maquiladoras liderando el entorno, no obstante la reactivación de las zonas económicas de Yucatán es posible al establecer un órgano regulador eficaz de políticas macroeconómicas donde exista pluralización.

### **Efectos del turismo en la reconfiguración de la actividad terciaria en Mérida.**

En los últimos años Mérida se ha transformado en una ciudad visitada tanto por nacionales como extranjeros, el principal atractivo radica en su constitución colonial y la cercanía a numerosas ruinas arqueológicas de los antiguos mayas. Es importante resaltar que en 1970 la creación del complejo turístico del Caribe y en especial el puerto de Cancún modificaron los ritmos turísticos en el estado de Yucatán, se incitó una reconversión económica que ya iniciaba con la caída de los mercados de fibra de henequén.

El despegue acelerado de Cancún promovió un flujo de turistas considerable con destino en Mérida, con este fenómeno los patrones de distribución de la población cambiaron y se concentran en los puntos más concurridos y de interés. La consolidación de la economía turística trajo consigo un continuo flujo de personas y mercancías, así como nuevas estrategias de planeación en el establecimiento del sector terciario.

El desarrollo de las comunicaciones y transportes entre las distintas ciudades de la Península de Yucatán permitió la consolidación de un mercado más sólido y dinámico.

La economía turística de Cancún al prosperar colocó a este punto como una ciudad de importancia y Mérida en cierta forma perdió su hegemonía, no obstante, aún tiene mayor

jerarquía en los servicios educativos y de salud, así como la mayor parte de la industria del sureste.

La terciarización de la economía en la Ciudad de Mérida y en otros puntos del estado es causa de los ritmos de la globalización, esta situación es más notoria en las urbes y se presenta de manera diferenciada según el desarrollo económico de la región, la estructura social y su jerarquía entre las ciudades cercanas.

El sector terciario en la zona metropolitana tiene su auge durante el desplome de la agroindustria, los campesinos desempleados contribuyeron laboralmente a la creación de la planta industrial, comercial y de servicios, aunado a esto consolidaron la importancia de Cancún al emplearse como mano de obra en las labores de construcción durante veinte años.

Fotografía: Sector terciario en la Ciudad de Mérida. A) Restauran y B)Comercios.



A



Junto con el crecimiento comercial y de servicios se inicia una lucha intermonopolista, entre los capitales locales que impedían la entrada a empresas extraregionales, en 1991 los capitales de diversas regiones del país y las firmas de prestigio nacionales se incorporan en la economía yucateca y finalmente en 1994 las grandes cadenas norteamericanas y franquicias (Mac Donalds, Burger King, Kentucky Fried Chicken; entre otras) se consolidan afectando a los pequeños comerciantes (tiendas de abarrotes, panaderías, tortillerías, carnicerías; entre otros establecimientos) y de igual forma se establecen las tiendas departamentales.

Las firmas comerciales consolidadas en Yucatán aún manejadas por capitales regionales son: Supermercado San Francisco de Asis, Super Maz, Magicolor, Mericolor y Farmacias Canto.

Fotografías: A) Instalaciones educativas – B) Escenario urbano



Los restaurantes, bares y centros nocturnos se han incrementando en la Ciudad de Mérida, en contra parte las fondas, loncherías, taquerías, refresquerías y cantinas disminuyen su participación o se localizan en las zonas más alejadas al centro o en las colonias populares.

Generalmente el grueso del comercio y de los servicios se localizan en el corazón de la urbe o en las plazas principales de los municipios y a lo largo de las avenidas importantes. La zona comercial de mayor prestigio con tiendas anclas de renombre, se ubica al norte de la Ciudad de Mérida en las antiguas naves industriales de CORDEMEX cerca de la población con mayor poder adquisitivo.

La diversificación económica es la respuesta a la demanda de empleo por parte de los campesinos exhenequeneros, actualmente el Estado se incorpora en las nuevas dinámicas de la globalización, no obstante, estos ritmos muchas veces son ventajosos e integran a la población a horarios establecidos, por otra parte la terciarización de la economía genera expectativas entre los jóvenes que no desean incorporarse a las maquiladoras y se populariza con mayor dinamismo manifestándose en una constante demanda de empleo en este rubro y en la expansión del comercio informal.

### **Trayecto Zona Henequenera.**

#### **Municipio de Baca.**

En este Municipio la fuerza de trabajo está constituida en su mayoría por jóvenes, estos se trasladan a la Ciudad de Mérida, otros a las maquiladoras ubicadas en el Parque Industrial Motul, esto es viable debido a que es un punto intermedio entre estas dos zonas. Las pocas personas que se quedan en el poblado comentan que alrededor de las 5 am el movimiento de personas es constante:

Afirmación:

*“En la plaza hay mucha gente en la mañana, al rato a las seis todos regresan y los niños están en la escuela, los grandes van a Motul a la prepa, ya empiezan a llegar”.*

Fotografías: A) Plaza principal del municipio de Baca – B) Adulto mayor.



Al momento del arribo a este municipio no se observó gente en las calles salvo algunos jóvenes que llegaban de la preparatoria ubicada en Motul, muchos más estudian en Mérida. De esta forma se evidenció los efectos de la migración pendular cotidiana, al quedar en la comunidad niños, algunas mujeres y los adultos mayores quienes prefieren no salir de su hogar y si lo hacen es por la tarde cuando arriban al poblado los jóvenes que han terminado su jornada laboral, posteriormente asisten a la iglesia y se retiran nuevamente a su hogar. En ocasiones especiales como es el caso de una celebración religiosa acceden a salir temprano y disfrutar de las actividades.

El Municipio es muy pequeño y sólo ofrece la educación básica. Los jóvenes de preparatoria expresan que les agrada trasladarse a Motul y Mérida a la escuela y que en un futuro buscarán empleo en esos lugares.

Esta comunidad se caracteriza por una alta migración pendular cotidiana, las vías de comunicación y los medios de transporte han permitido dicha movilización de la población, el costo de un pasaje de Baca-Mérida se ubica en \$7.<sup>00</sup>, de Baca-Motul en \$5.<sup>00</sup> y de Motul-Mérida la tarifa es de \$16.<sup>00</sup> lo cual ofrece una oportunidad a los jóvenes de estudiar una carrera universitaria en la capital. Un dato interesante es que los jóvenes estudiantes están muy conscientes de que una adecuada instrucción les permitirá alcanzar una mejor calidad de vida, la motivación también consiste en salir rumbo a Cancún, Chetumal, Mérida y en menor grado a la Ciudad de México.

Entre Mérida y Conkal se están realizando obras destinadas a la ampliación de la carretera existente, así se reducirán aún más los tiempos de traslado y aumentara el flujo de automóviles, las comunidades beneficiadas serán Mocochoá, Baca y Motul.

### **Municipio de Mocochoá.**

Este Municipio aunque no estaba contemplado en el transecto fue un punto de interés ya que presentó las mismas condiciones que el Municipio de Baca, los jóvenes y adultos jóvenes

se trasladan a Mérida y Motul, esto crea un patrón de flujo constante y creciente favorecido por la oferta de empleo de estas dos ciudades de atracción. Los colegiales alrededor de las tres de la tarde retornan a su comunidad y es este el momento en que el bullicio se hace presente y otorga vida a estos poblados.

Tanto en Mococho y Baca se observaron pequeños cultivos de henequén sus condiciones delataban el abandono y la pérdida de otras prácticas agrícolas. Son puntos de transbordo y su población es dinámica, los flujos pendulares cotidianos forman parte intrínseca de los procesos sociales, se motiva a los jóvenes a buscar trabajo en la capital u otro lugar más favorable y los adultos mayores se ven obligados a quedarse y buscar alguna actividad de autoconsumo.

### **Municipio de Motul.**

El municipio de Motul localizado al noreste de la Ciudad de Mérida y perteneciente a la zona henequenera actualmente funge como un punto de transbordo para la población migrante, la cabecera municipal es una ciudad intermedia en expansión y mantiene una relación estrecha con la ciudad de Izamal quienes juntas se han consolidado en una dinámica de dependencia económica y estas a su vez responden a la capital del estado.

En la plaza principal de la ciudad de Motul se conglomeran grupos de adultos mayores, es parte de su actividad social y económica, por un lado se acompañan y cuentan anécdotas de su juventud y por otro ofrecen sus servicios esperando ser empleados en cualquier actividad (plomaría, albañilería, como peones, etcétera), comentan:

*“Estamos aquí pasando el rato y esperando una chambita”.*

Las edades de estas personas oscilan entre los 64 a 80 años de edad, sus hijos emigraron de la comunidad entre 1970 y 1980 durante la crisis y caída del mercado de henequén, los destinos principales estaban en Mérida, Cancún, Chetumal y el Distrito Federal, hoy los hijos son adultos jóvenes establecidos en aquellas comunidades y sólo muy esporádicamente visitan a sus padres.

Algunos adultos mayores expresaron que varios de sus hijos viven actualmente en Estados Unidos, las remesas que les envían las invierten en algún negocio y esto les permite vivir mejor que otros de sus amigos dándoles el tiempo de convivir en la plaza. Los envíos de dinero son cobrados en el único establecimiento de Wester Union ubicado en la cabecera del municipio. Los emigrantes que se dirigen a Cancún primero se emplean en Valladolid y al

considerar que cuentan con un buen ingreso se dirigen al complejo turístico del Caribe o a la isla de Cozumel.

Después de la caída de CORDEMEX se intentó comercializar nuevamente la fibra de henequén, los campesinos desconfiaban de las instituciones privadas y decidieron buscar mercado por su cuenta, algunos vendían con éxito a los artesanos quienes confeccionaban prendas de vestir, bolsas, hamacas, cuerdas, etcétera, este pequeño repunte se vio obstaculizado por los efectos del huracán Isidoro en Septiembre de 2002 que devastó los cultivos y tres años más tarde en Octubre de 2005 por Stan y Wilma catalogados como los huracanes más devastadores, perdiéndose la mayor parte de los cultivos de maíz y henequén, así como cabezas de ganado en el Municipios de Tizimín.

Las familias en el Municipio de Motul están integradas en su mayoría por mujeres solas, los varones jóvenes se ven en la necesidad de salir de la comunidad en busca de un empleo bien remunerado, así que por temporadas abandonan a sus familias encontrando un lugar para trabajar en los complejos turísticos de Cancún y en sus zonas de interés, muy pocos van a Mérida de hecho los que se trasladan lo hacen cotidianamente, otros se establecen definitivamente en el lugar de atracción como es el caso de aquellos que están en Estados Unidos.

El parque Industrial Motul ubicado a 50 kilómetros de Mérida alberga algunas maquiladoras como Monty Industries (ropa de mezclilla) y Tepalil – Na (ropa deportiva para mujer), consideradas una oferta de empleo para los jóvenes de 17 a 35 años de edad, los adultos mayores se ven inconformes ya que no los toman en cuenta para estos empleos, comentan:

*“No le encuentro cosa buena, no hay beneficio”.*

Fotografía: Adulto mayor jubilado.



Las personas de la tercera edad que hoy pasan las tardes en la plaza principal dedicaron la mayor parte de su vida al cultivo del henequén, al verse afectados por la caída del mercado buscaron nuevas formas de subsistencia incorporándose en subempleos, otros emigraron y la gran mayoría se dedica al cultivo de maíz y frutas destinando el producto al autoconsumo.

### **Municipio de Izamal.**

Los Municipios Motul e Izamal representan un punto estratégico debido a su calidad de ciudades intermedias. Izamal fue uno de los municipios más afectados por la caída del henequén durante la crisis de 1970 y 1980. El grueso de su población de la tercera edad en su juventud se empleo en el cultivo o en los procesos que demandaba la comercialización del henequén, al declararse en quiebra la empresa paraestatal CORDEMEX otorgó jubilaciones y pensiones a sus trabajadores, algunos campesinos al tener una idea incierta sobre su futuro tomaron la decisión de emigrar al vecino Estado de Quintana Roo en específico a Cancún y Cozumel, otro grupo numeroso se dirigió a Mérida y algunos más se quedaron en Izamal (este patrón de comportamiento del flujo migratorio es similar en la mayoría de los municipios que integran el trayecto estipulado en el trabajo de campo) e invirtieron los montos de su jubilación en algún negocio.

Hombre de 75 años afirma.

*“Con la jubilación que me dio CORDEMEX compré dos o tres borregos, los fines de semana vendía carne a la barbacoa, así viví por varios años”.*

Este hombre fue uno de los pocos que comenzaron un negocio, actualmente cuenta con una estabilidad económica y se ve beneficiado por ayudas de sus hijos que radican en Cancún.

### **Presidente Municipal. Dr. Juan R. Martínez.**

La administración del Dr. Juan R. Martínez procura incentivar en los próximos años el turismo en el municipio, los proyectos son ambiciosos y contemplan la construcción de hoteles, restaurantes, centros de interés; entre otros.

Al contar con atractivos tales como el convento erigido por los frailes Franciscanos durante la colonia, y los vestigios arqueológicos de la cultura maya, se crea un atractivo reconocido a nivel internacional, se agrega la historia política y los eventos sociales que ocurrieron en el municipio, como el hecho de que en 1860 Izamal fungió como la capital de Yucatán aunque sólo fue de manera temporal.

Los pobladores han vislumbrado la posibilidad de obtener un ingreso empleándose en actividades derivadas del turismo, los jóvenes se ofrecen como guías, emplean folklóricas carretas en recorridos breves por los atractivos del lugar.

Julio un joven de 19 años de edad expresa:

*“Desde muy chico yo me subía a la carreta con mi papá, ahora yo me encargo solo, me deja para vivir”.*

Los jóvenes de Izamal a diferencia de los jóvenes de otros municipios henequeneros están orgullosos de su identidad campesina y expresan su interés por incorporarse nuevamente al cultivo del henequén, esto ha motivado una movilización a pequeña escala de las autoridades municipales.

Fotografía: Convento de Izamal



Se ha organizado una Asociación de Exhenequeneros, la cual está coordinada por el Centro Regional de Investigación de la Península de Yucatán. Se intenta agrupar a los adultos mayores que trabajaron en el henequén en dicha asociación e incorporar a los jóvenes, se proporcionan ayudas económicas para cultivar en menor producción la fibra, sin embargo muy pocos son los que tienen la confianza de incorporarse. El requisito para ingresar a la Asociación de Exhenequeneros es contestar un estudio socioeconómico, con los resultados se estima el monto de la ayuda y maquinaria, utensilios, etcétera, que desahogarían el intenso trabajo en el campo.

El mercado para estos pequeños productores esta regulado y los principales compradores están ligados a empresas privadas dedicadas a elaborar prendas de vestir que

posteriormente se ofertan a terceros, estos se trasladan a Mérida u otros puntos y la mercancía se revende en los comercios establecidos o con los vendedores informales.

Los jóvenes con edad de cursar la secundaria o preparatoria proceden en muchos casos de los municipios colindantes a Ixamal, la infraestructura y los servicios son superiores a los de otras comunidades y nuevamente se observa que el traslado oportuno es posible debido a las adecuadas vías de comunicación. Por las tardes la estación principal se abarrota de todos aquellos que retornan a sus poblados después de su jornada ya sea de tipo laboral o educativa.

### **Municipios de Kinchil y Tetiz.**

Los municipios de Kinchil y Tetiz se localizan al oeste de la Ciudad de Mérida, es un punto alejado y próximo al municipio de Celestún que alberga la Reserva de la Biosfera Ría Celestún, este es un lugar de atracción para la población joven de los municipios henequeneros del oeste de Mérida, sin embargo la cercanía a la Ciudad Industrial de Yucatán es factor determinante en los procesos de migración pendular.

Kinchil y Tetiz presentan una dinámica poblacional similar, esto debido a su relativa cercanía, los jóvenes por la mañana se trasladan a Mérida en las camionetas del servicio de transporte empleándose en el sector terciario, otros esperan los camiones de las empresas maquiladoras que los llevan a laborar a la Ciudad Industrial o en la periferia del municipio.

Los ritmos de vida acelerados de la Ciudad de Mérida propician un cambio de valores entre la población joven en edad escolar, ya que entra en constante conflicto con la población de la tercera edad. Generalmente los municipios de la zona henequenera cuentan con instalaciones escolares hasta nivel secundaria o una opción técnica parecida al bachillerato, de aspirar a una licenciatura como se ha venido mencionando es obligatorio el traslado a la capital, esto crea un flujo de población constante por las mañanas y tardes, así como el intercambio de valores y percepciones estereotipadas.

El municipio de Hunucmá es el centro de población más importante del noroeste de la zona henequenera, concentra los bachilleratos y otras escuelas, es así que aglomera estudiantes provenientes de los municipios de Ucú, Kinchil, Tetiz y Samahil entre otros.

En el municipio de Kinchil algunos adultos mayores están pensionados o reciben ayuda económica de sus hijos los cuales trabajan en Mérida, Celestún o en la maquiladora local, no obstante al igual que en Tetiz, la mayoría aún trabaja en sus solares cultivando maíz, naranja china u hortalizas y atienden a los animales de corral, su constante actividad física colabora en su buena salud y su posibilidad de alcanzar la longevidad.

El adulto mayor participa dentro del hogar familiar como el cuidador de los miembros más jóvenes, elaboran los alimentos, limpian la casa y transmite el conocimiento artesanal, un ejemplo es el urdido de hamacas y otras prendas de henequén.

Actualmente en el noroeste de la zona henequenera, la producción y comercialización de la fibra de sisal<sup>1</sup> ha desaparecido, solamente alrededor de cincuenta campesinos la utilizan en la confección de hamacas y otras artesanías, en compensación los campesinos han comenzado a cultivar pitaya (pequeñas frutas semiredondas, de cáscara verde, y con ahuates similares a las del nopal y la tuna), maíz (una vez al año), frijol, melón, caña, calabaza, naranja china y limones. Este cambio en la producción agrícola es la respuesta a la búsqueda de nuevas formas de subsistencia y con el debido apoyo gubernamental se reactivaría su economía.

Fotografía por Teake Zuidima, revista: The World & Online. Retorno al cultivo de maíz.



En el municipio de Tetz se ha instalado una maquiladora especializada en joyería, los empleados son capacitados en el manejo de herramientas de precisión y se les otorga transportación, alimento y algunos estímulos por productividad. Esto ha incorporado a muchos jóvenes con poca instrucción a los horarios fordistas y asalariados de la maquiladora.

Los Municipios de Kinchil, Tetz y en menor medida Samahil están de cierta forma subordinados al Municipio de Hunucmá, sin embargo no tiene la influencia de la capital del estado y se relega a sitio de transbordo.

### **Municipio de Hunucmá.**

El municipio de Hunucmá pertenece a la zona henequenera, hoy en día es un eje en el noroeste del estado, su atracción e influencia es parecida a la de Motul e Izamal, no obstante aún existe una fuerte dependencia con Mérida, muchos pobladores prefieren trasladarse a la capital y buscar algún empleo que les otorgue los satisfactores que anhelan. Sin embargo los Municipios de Kinchil y Tetz mantienen una relación económica con Hunucmá, esto debido a su

---

<sup>1</sup> Antiguamente el Puerto más importante de Yucatán se localizaba en la comunidad de Sisal perteneciente al Municipio de Hunucmá, con el tiempo la fibra de henequén fue conocida como la fibra de Sisal debido a las grandes exportaciones realizadas durante el apogeo y actualmente es el término que maneja la población campesina.

parcial cercanía y el mayor número de empleos en los servicios, el transporte; entre otros, cabe destacar que la Ciudad Industrial aún mantiene su influencia en este sector atrayendo a la población joven.

En cada municipio recorrido los escenarios son similares, por las mañanas largas filas de jóvenes y adultos jóvenes abordan los autobuses que se dirigen a Mérida, esto a creado una fuente de empleo reutilizable para los empleados del transporte público. El tiempo de traslado a Mérida es de aproximadamente cuarenta y cinco minutos, las distancias son cortas y la movilización de personas eficiente.

Un joven de 20 años de edad relata:

*“Todos los días doy siete vueltas completas de Hunucmá a Mérida, a veces me cansa estar sentado pero gano bien, cuando tengo tiempo libre voy a bailar a Mérida”.*

*“La vida es más tranquila en Hunucmá por eso no me iría a vivir a Mérida, además me gusta estar con mi familia”.*

Es lógico que la población joven de los municipios henequeneros se vea atraída por la capital, la influencia de los turistas, los bares, restaurantes y la vida nocturna son determinantes en la decisión de emigrar, todo esto es tema de análisis ya que la complejidad de las dinámicas en los roles sociales se intensifican y crean un impacto en la población de origen y destino del migrante, Hunucamá se caracteriza por atraer grupos numerosos de jóvenes provenientes de las zonas henequeneras del noreste, catalogadas como las más envejecidas

### **Municipio de Yobaín.**

El Municipio de Yobaín es el más alejado del transecto, pertenece a la zona henequenera, en el aspecto económico es un subordinado de Motul, al recorrer una distancia de seis kilómetros entre las localidades es un hecho que los pobladores están ausentes. En una de las localidades solamente se encontraban dos personas, una de las cuales pertenecía al grupo de los adultos maduros y la otra a la tercera edad. La población en su totalidad salió del poblado a trabajar en el Parque Industrial Motul, otros aunque muy pocos al campo en el cultivo de la papaya.

La ganadería poco a poco se incorpora como actividad económica estable en el municipio, los corrales y las zonas de pastura aún presentan rasgos muy rudimentarios, el tipo de ganado corresponde al cebú y suizo.

En la cabecera municipal se evidenció el significativo efecto de las migraciones pendulares, ya que solamente se encontraban nueve personas de la tercera edad y algunos niños. El médico de Yobaín comentó que se han presentado muchos casos de **Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA)**, esto como una consecuencia de las migraciones de la

población en especial la del género masculino, que por un tiempo prolongado trabajaron en Cancún y otras zonas aledañas. La enfermedad ha traído una reconfiguración en los procesos que regían la vida en el poblado, es común el suicidio y las personas con severos y variados niveles de depresión.

A tres kilómetros de la cabecera municipal con dirección norte se localiza una villa de extranjeros, para llegar a ella se necesita librar con un campo militar que impide el fácil acceso. No se profundizó más en el tema con los pobladores debido a que existía un cierto hermetismo. Se comenta que los adultos mayores con los medios económicos procedentes de países diversos, construyen casas de retiro en este sitio. Las medidas de las autoridades con respecto al tema son inciertas y de carácter confidencial, esto obstaculiza la obtención de la información y la limita a los relatos de los pobladores.

Fotografías: A) Yobaín, Cabecera municipal despoblada. B) Retorno de campesinos empleados en el cultivo de la papaya.



**A**



**B**

### **Conclusión de los Trayectos.**

Se le atribuye a Víctor Cervera (exgobernador de Yucatán, periodo 1995 - 2001) la implementación del programa de las maquiladoras para hacer frente al problema del desempleo que surgió con la caída definitiva de los últimos reductos henequeneros, lo cierto es que la diversificación de la economía ha propiciado un cambio tanto espacial como en la dinámica de los flujos de población, actualmente el Gobierno Federal ha dado prioridad a la conformación de los parques industriales, el más importante es el de la Ciudad Industrial de Yucatán localizado entre Mérida y Umán, el 90% de los empleados de las distintas empresas, industrias y otros establecimientos proceden del Municipio de Umán y su economía depende de las maquiladoras de esta zona industrial, sin embargo existen otros como el Parque industrial Yucatán localizado en el kilómetro 12 de la carretera Mérida-Progreso, en el se establecen más de veinte empresas

dando empleo a un aproximado de 6,000 personas, los giros de las industrias son variados, lo relevante es que se regula para crear en este sitio una industria limpia basada en la producción de alimentos y bebidas. Otros parques industriales de importancia son: Parque Industrial Fipaiy Mérida localizado en las antiguas naves de CORDEMEX, el Parque Industrial Motul, el Parque Industrial de Valladolid y el Parque Industrial Felipe Carrillo Puerto.

La micro empresa está adquiriendo nuevamente apoyo económico y es común la especialización en ciertos productos con un mercado en amplio crecimiento, este es el caso del Municipio de Ticul (región citrícola) ya que los pobladores se emplean en la fabricación y venta de zapatos o el municipio de Kanasín que se especializan en la venta de productos alimenticios y su principal punto de venta es el mercado Lucas de Gálvez en Mérida. Entre Progreso y Mérida se localiza el poblado de Zcanatum, en el se ubica una desfibradora y una serie de empresas que son catalogadas como no contaminantes. La población de la hacienda Zcanatun se rige por el cultivo de cilantro, lechuga y rábano, estos productos se consumen en Mérida con gran demanda.

En el Municipio de Celestún la pesca es la principal actividad y fuente de ingresos de los pobladores, los productos se ofertan en el mercado principal de Mérida, la venta de camarón es la más redituable y se realiza por temporadas, así como el pescado fresco, mariscos y pulpo. El costo del kilogramo de filete de pescado se ubica en los cuarenta pesos, el pescado para cebiche en treinta y cinco pesos, el pulpo en cuarenta pesos. En Progreso la captura total de los productos del mar está destinada a las empacadoras y no para consumo de la población por ello al instalarse PEMEX las empacadoras buscarían otro lugar para establecerse.

El pan francés y las tortillas es un alimento básico para los yucatecos y el precio de estos productos está subsidiado por el gobierno. El tipo de clima ha influido en la alimentación de la población, se necesita de comida rica en proteínas, carbohidratos y grasas ya que la pérdida de calorías es alta al desarrollar una actividad. Un energético natural vendido en los mercados y plazas es el **potzol** el cual es una bebida realizada a base de maíz.

El caso del municipio de Conkal es un buen ejemplo de la migración pendular cotidiana, la población está educando a los jóvenes a trasladarse a la Ciudad de Mérida o a las maquiladoras de su periferia, su cercanía a la metrópoli y las vías de comunicación han permitido ese flujo de personas y mercancías. La carretera que Mérida-Conkal actualmente está en proceso de ampliación y existen planes de construcción de otras obras públicas.

Como se mencionó la economía del municipio de Motul se basa en la maquila, las más importantes son Monty Industries con marcas como Lee y Levis. Existen otras más con giros tan complejos como la de ensamble de aparatos de precisión, piezas de aeronaves; etcétera.

Es importante resaltar que la población de la zona henequenera en mayor medida es la que responde a la demanda de mano de obra por parte de la maquiladora, esto propicia el incremento del número de naves industriales en dichos municipios, no obstante esta fuente de empleo está dirigida a la población con menor instrucción y en específico a gente joven. Al no poderse emplear los adultos mayores en las maquiladoras se ven limitados a trabajos denominados de subempleo o a la siembra de productos destinados al autoconsumo.

La venta de la industria controlada por yucatecos a transnacionales o empresas consolidadas ha creado descontento entre la población, un ejemplo es el conflicto de la industria cervecera yucateca, se vendió al grupo Modelo y prácticamente se perdió la influencia e importancia que le precedía.

Al realizar un recuento de la dinámica económica de algunos de los Municipios de Yucatán se consolida un patrón de oferta y demanda, la población se movilizará a cualquier punto que ofrezca un ingreso favorable que le otorgue solvencia, la zona henequenera está siendo reconfigurada espacialmente y la tendencia indica que la maquila estará ligada en el futuro de manera inseparable al municipio donde se encuentre, siendo vital para sus pobladores.

## **2.4 FAMILIA Y VIVIENDA EN YUCATÁN.**

### **La familia yucateca y el adulto mayor.**

Al inicio del siglo XX, la esperanza de vida a nivel nacional se ubicaba en 35 años para los hombres y en 37 años para las mujeres, actualmente se ha incrementado a 71 años en los hombres y 77 años en las mujeres. En Yucatán de igual forma existe una sobrevivencia más amplia del género femenino, sin embargo es común encontrar personas de ambos sexos rebasando los cien años, esto sugiere la necesidad de implementar medidas médicas específicas para prevenir y atender los padecimientos crónicos-degenerativos propios de edades avanzadas, con el fin de evitar la pérdida de autonomía física y mental de este grupo de edad. La mayor sobrevivencia femenina en muchos estados de la República Mexicana se traduce en cambios en el estado civil y económico, se registra una mayor cantidad de viudas, esta condición ligada a la menor participación económica y a los altos índices de analfabetismo incide en una mayor vulnerabilidad, marginalidad y pobreza. Se aprecia una clara feminización de la vejez y esto expresa un problema al presentar cada vez más mujeres en edad avanzada viviendo en la pobreza u olvidadas por los hijos, es una especie de muerte social que debe ser atendida por especialistas y por la misma sociedad.

Una explicación del porque la mujer vive más años que el hombre corresponde al tipo de actividad, es decir por regla social en los municipios henequeneros es el hombre quien suministra el sustento y la mujer se ve marginada a las labores del hogar y el cuidado de los hijos, no existe un maltrato a la mujer pero si un sentimiento de sumisión, sin embargo entre los actores sociales no se percibe tal marginación y se convierte en un acto cotidiano inconsciente. Como toda sociedad la yucateca está en continuo dinamismo, por ello las mujeres jóvenes están rompiendo con ese patrón de sumisión y actualmente se ven en la necesidad de buscar empleo ya que la vida se ha encarecido y el jefe de familia no puede solventar los gastos, es así que migran pendularmente cerca de su comunidad, en la industria maquiladora han encontrado una opción ya que generalmente los directivos contratan a mujeres para incorporarlas en ciertos procesos de producción textil, es cierto que la mujer de clase obrera tiene mayor presencia, pero no ha mejorado su estilo y calidad de vida. Los adultos mayores no están dispuestos a salir de su entorno, mantienen un sentimiento de pertenencia al hogar, tratan de minimizar los gastos cotidianos, en caso de recibir pensión o jubilación la administran de manera lógica para encontrar accesibilidad a un bienestar.

Los más jóvenes asisten a las escuelas de educación básica y por las tardes ocupan su tiempo en algún subempleo, los hombres generalmente se trasladan a Mérida o a alguna maquiladora de la periferia en jornadas de doce horas y sueldos muy bajos. Estos patrones o modos de vida son recientes y se atribuyen a las necesidades carenciales producto de la falta de empleos tangibles dentro de su comunidad.

La familia yucateca aún conserva los lazos de unión y el respeto al adulto mayor, es por ello que las mujeres viudas son asimiladas por los hijos u otro familiar (comúnmente se les llama *mamá* y en caso de contar en el núcleo con el abuelo se le pide opinión para cualquier decisión) quien procura su cuidado y sustento económico sin importar el grado de pobreza, no son vulnerables a la violencia intrafamiliar o al abuso, sin embargo generalmente se quedan solos ya que los jóvenes se trasladan a sus puntos de empleo.

La familia es considerada la célula de la sociedad y como sistema depende y está en interrelación continua con el macrosistema social, a la vez que con los subsistemas que la integran y por cada uno de sus miembros en lo particular. En los últimos años la familia yucateca ha sufrido una serie de cambios principalmente a nivel estructural para adaptarse a las nuevas demandas y exigencias sociales y culturales, sin embargo, sus funciones básicas de ayuda y apoyo para sus miembros siguen siendo sólidas. En relación con los ancianos cabe destacar los siguientes aspectos principales: los miembros de la familia proporcionan ayuda

financiera en situaciones de urgencia o en forma continua, proveen cuidados en caso de enfermedad y brindan afecto y lazos emocionales.

En los casos en que los adultos mayores requieren asistencia en sus tareas domésticas y en las actividades de la vida diaria, los miembros de la familia nuclear, por lo regular las hijas son las que prestan su apoyo y esto crea un estado de mayor dependencia.

### **La vivienda yucateca.**

La vivienda conceptualmente es el espacio que brinda protección a la familia y se conforma según los medios económicos disponibles. La población que habita la zona henequenera mantiene un arraigo a las manifestaciones sociales que surgen al poseer un solar, una milpa y su vivienda, con estos tres elementos se integran al proceso de socialización de la comunidad.

Es difícil establecer de manera rigurosa la frontera urbano-rural, ya que los estilos de vida en la ciudad y en el campo no son tan contrastantes como en el pasado henequenero, esto por causa de las continuas migraciones que generan el choque de ideologías, propiciando modos y patrones de vida urbanas en las localidades rurales y viceversa, se encuentran viviendas en la Ciudad con rasgos típicos del campo yucateco, entre ellos el solar, la hamaca y los materiales endebles de construcción.

La población yucateca no ha permanecido estática, desde la época prehispánica ha existido la migración. Aun cuando sus tiempos migratorios eran prolongados o temporales, la vivienda maya y la milpa, eran itinerantes y estaban ligadas a los dictámenes de los gobernantes.

En el capítulo XX de su *Relación de las cosas de Yucatán*, **Fray Diego de Landa** expone:

*Que la manera [que los indios tenían] de hacer sus casas era cubrirlas de paja, que tienen muy buena y mucha, o con hojas de palma, que es propia para esto, y que tenían muy grandes corrientes para que no se lluevan, y que después echan una pared de por medio y a lo largo, que divide toda la casa y en esta pared dejan algunas puertas para la mitad que llaman las espaldas de la casa, donde tienen sus camas y la otra mitad blanquean de muy gentil encalado y los señores la tienen pintadas de muchas galanterías; y esta mitad es el recibimiento y aposento de los huéspedes y no tiene puerta sino toda es abierta....El pueblo menudo hacía a su costa las casas de los señores....Tenían una portecilla atrás para el servicio necesario y unas camas de varillas y encima una esterilla donde dormían cubiertos por su manta de algodón.*

Fotografías: A) Vivienda rural típica, uso de adobe - B) Vivienda de palma – C)Solar maya



La modernidad ha influido considerablemente en la construcción de la vivienda yucateca, en el año de 1980 el 26.9% de las viviendas contaban con piso de tierra y para el año 2000 de un total de 371,242 viviendas habitadas solamente el 5.5% reportaba en el Censo General de Población el piso de tierra. Así mismo, se ha incorporado el bloque de concreto y cemento dejando atrás los materiales endebles, no obstante en las zonas rurales henequeneras con mayor rezago, es común la típica casa descrita por Fray Diego de Landa, el adobe consolida las paredes, el piso es de tierra, comúnmente es una sola habitación con ciertas divisiones improvisadas con madera y el techo es de palma, en la parte posterior se localiza el solar, modificado para albergar animales de corral y el cultivo de hortalizas o una pequeña milpa.

Las localidades medianas (Motul, Izamal, Hunucmá, entre otros) y pequeñas (Yobaín, Baca, Tetiz, kinchil, entre otras) de la zona henequenera mantienen una constante comunicación con la Ciudad de Mérida, por ello las personas jóvenes construyen sus viviendas con ciertas modificaciones parciales en el techo o en las paredes ya que se consolidan con cemento y bloques, sin embargo ha conservado la estructura de espacio multifuncional. Casi todas las viviendas principales están dotadas de energía eléctrica y de agua entubada, pero no se cuenta con drenaje.

El solar maya es el punto más importante en las relaciones domésticas, es aquí donde los miembros de las familias socializan, las mujeres comúnmente son la autoridad y mantienen ese papel importante por generaciones y transmiten las tradiciones a los jóvenes.

- La vivienda típica: es construida a partir de materiales provenientes del entorno natural, su principal uso es el descanso y las actividades sociales se realizan en el solar. Generalmente es un solo cuarto amplio que de cabida a todos los integrantes de la familia.
- La vivienda moderna: se utiliza en su construcción bloques, varillas, cemento y herrería. Suele incluir una sala de estar, recámaras y una cocina, regularmente se cuenta con un baño fuera de la casa principal con una fosa séptica.

**El Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores - INFONAVIT,** a través de su actual Director General Víctor Manuel Borrás Setién, en labor conjunta con el Gobernador del Estado, Patricio Patrón Laviada y el Presidente Municipal de Mérida, Manuel Fuentes Alcocer, han promovido el desarrollo y obtención de una vivienda digna para la población de Yucatán, no obstante en las zonas rurales - destacando la henequenera - los apoyos están rezagados y las condiciones de la vivienda son desfavorables para las familias. La prioridad en la construcción de complejos habitacionales está reconfigurando la periferia de la Ciudad de Mérida o cerca de las zonas industriales con el objetivo de concentrar a la población que labora directamente en esta rama.

Como parte del programa de Vivienda Económica que impulsa el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) en Yucatán, en 2005 más de 270 derechohabientes con ingresos de hasta 2 salarios mínimos recibieron las viviendas que adquirieron en el complejo habitacional “Ampliación Tixcacal-Opichen” con el crédito que les otorgó el Instituto y el apoyo del Gobierno Federal y Estatal. Para la edificación de “Ampliación Tixcacal-Opichen”, la Administración Estatal aportó el terreno y la construcción de la infraestructura, lo que significó un monto equivalente a 21 mil 344 pesos por vivienda.

Fotografía: Vivienda urbana



En la zona henequenera reside población adulta mayor, niños y mujeres y por ello los créditos están muy distantes ya que se otorgan a las personas jóvenes con ingresos superiores a los dos salarios mínimos y con una dinámica laboral. El Programa de Vivienda Económica permitió que 2 mil 570 trabajadores jóvenes de bajos ingresos adquirieran una propiedad con un precio acorde a su salario durante el 2004.

La actividad crediticia del INFONAVIT en Yucatán entre el 1° de diciembre de 2000 y el 12 de junio de 2005, ha significado para la entidad una derrama económica superior a los 5 mil millones de pesos.

### **CAPÍTULO III. DIVERSIFICACIÓN DE LA ECONOMÍA Y LAS MEDIDAS PARA ENFRENTAR EL PROBLEMA DEL ENVEJECIMIENTO.**

En este último capítulo se examinan las consecuencias de la quiebra de la empresa Cordeleros mexicanos (CORDEMEX), identificando las etapas más significativas y las soluciones que los campesinos desempleados encontraron al iniciar los flujos migratorios más significativos rumbo a la Ciudad de Mérida y a los complejos turísticos en el Caribe.

El estado como medida preventiva invirtió y comenzó la llamada diversificación de las actividades económicas, consolidando nuevas zonas de importancia y concentrando a los campesinos exhenequeneros, con esta estrategia la población encontró los medios para subsistir y los ritmos migratorios se estabilizaron. Mas tarde promovió la implantación de la industria maquiladora de exportación, ofreciendo para su ocupación las antiguas naves de CORDEMEX e incorporaron a la población joven de los municipios henequeneros, estos sucesos iniciaron una nueva etapa en Yucatán caracterizada por movilizaciones pendulares.

Los campesinos exhenequeneros que migraron a Quintana Roo conformaron la fuerza de trabajo en las obras de los grandes complejos turísticos, por ello se realiza una investigación sobre las dinámicas y el impacto social que implicó.

El segundo tema esta basado en la relación migración-envejecimiento, la cual se establece al tener una zona como la henequenera con gran falta de oportunidades tangibles de empleo, siendo esto el detonante principal de los flujos migratorios de población joven, acelerando el proceso de envejecimiento demográfico.

Finalmente se hace referencia a las acciones del estado, en el tema concerniente a las aportaciones de las instituciones del sector público en la atención de los adultos mayores, ya que sus necesidades aumentan conforme avanzan los años, aunado a esto, muchos de ellos viven en condiciones de extrema pobreza, abandonados afectiva y económicamente por los grupos más jóvenes, con demencias seniles, depresiones, enfermedades cardiovasculares, entre otras. El objetivo de las instituciones es integrar al adulto mayor a la sociedad, ofreciéndole oportunidades de convivencia, empleos, ayudas económicas, actividades recreativas y sobre todo motivos existenciales.

### 3.1 ECONOMÍA E IMPORTANCIA DEL HENEQUÉN, MIGRACIÓN Y ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL.

La zona henequenera de Yucatán fue un lugar lleno de dramatismos y cambios sociales a lo largo de ciento cincuenta y cuatro años (específicamente de 1830 a 1984), esto debido a la influencia de las haciendas sobre la vida de los peones y la conformación de la oligarquía molinista y escalantista quienes participaron en la historia social y política de Yucatán. Como se ha mencionado al desplomarse el mercado de la fibra de henequén se inicia un significativo fenómeno emigratorio de las personas jóvenes, esto se ha derivado actualmente en un marcado problema de envejecimiento poblacional en los lugares de origen y la nula presencia de una actividad económica sólida que incorpore a los habitantes y frene la emigración, aspectos que en la zona metropolitana denotan una saturación del campo laboral y la concentración de nuevos núcleos de población joven en la periferia de la Ciudad de Mérida.

El decremento en la producción mundial de fibra de **sisal** se refleja en la Región Henequenera (RH) como una reducción en el número de municipios productores de esa planta. En este estudio se consideraron las variables de producción, superficie y rendimiento que caracterizan a la producción henequenera a través de los datos registrados durante diez años. En cuanto a superficie, la zona centro-este de la RH presentó mayor actividad henequenera, mientras que en la zona periférica la actividad fue menor o casi nula. El análisis sitúa a la zona centro-este como eminentemente henequenera y la noreste con los indicadores más altos que denotan un proceso de envejecimiento poblacional acelerado y a los demás municipios henequeneros del noroeste como intermedios y dedicados a otras actividades económicas

La guerra de castas analizada en el segundo capítulo, expresó los anhelos indígenas de reconocimiento de su territorialidad, no obstante terminó aplastada por los intereses de los hacendados que siempre obtuvieron ventaja sobre ellos, es así que se tejieron en torno al proceso de producción y distribución del henequén un entramado de relaciones sociales que resultan imprescindibles de analizar para entender la vida en la región.

La reforma agraria que impuso el presidente Lázaro Cárdenas no pudo llegar a un buen término y se quedó a medio camino, en virtud de que los grupos de la burocracia local se aliaron con los hacendados para desviar sus objetivos. Los campesinos henequeneros no percibían sueldos dignos, su calidad de vida era baja y los beneficiados fueron los miembros de la oligarquía.

### **La sociedad en torno al henequén.**

Los mayas basaban su agricultura en el sistema de tumba, roza y quema, el cual consistente en una explotación itinerante, al iniciar cada ciclo agrícola se cortan y queman los residuos para abonar el terreno, que después es sembrado y cultivado con maíz y otras plantas. Agotada la fertilidad de la tierra en uno o dos años, se abandonaba por tiempo indefinido y la nueva siembra se realizaba en otra extensión, era una agricultura rudimentaria pero con cultivos variados a diferencia de lo ocurrido más tarde donde el territorio en casi su totalidad alojaba pencas de henequén.

El estado de Yucatán sentó las bases de futuras crisis, ya que basó toda su economía en la fibra de henequén, al perderse los cultivos quedaron sin empleo 80, 000 campesinos de la región henequenera. Es primordial entender los sucesos que condujeron a esta situación, ya que su devenir ha influido en el desarrollo socioeconómico de la región y en los procesos sociodemográficos de la misma.

En 1851 comienza el auge de la fibra de henequén, si bien, fue sólo hasta 1855 con la invención de la “Rueda Solís” y la maquina para “raspar el henequén” (extraía la fibra y desechaba la pulpa) que se permitió acceder a niveles más altos de producción y fue posible semifabricar la penca. Otro invento en el año de 1878 fue la “atadora – engavilladora de **Cyrus McCormick** que permitió incrementar la productividad en el levantamiento de las cosechas de cereales en Estados Unidos, dicha máquina amarraba mecánicamente las espigas que antes se ataban a mano, por lo que se requirió de volúmenes crecientes de fibra dura y así se organizó una creciente economía en Yucatán muy ligada con los cordeleros estadounidenses.

Las haciendas requerían para la exportación de la fibra de importantes contingentes de trabajadores, cuya escasez en ocasiones constituyó un límite de las pretensiones de expansión de las plantaciones. Desde la última década del siglo XIX, los gobiernos yucatecos impulsaron programas de contratación de brazos, primero a nivel nacional con los indígenas huastecos, yaquis y posteriormente a nivel internacional con canarios, chinos, coreanos, entre otros.

Las haciendas dominaban y en muchos casos fungían como un eje vital de la sociedad yucateca en el campo, así mismo se crearon dos clases fundamentales: los propietarios de las haciendas poseedores de grandes riquezas y los peones o trabajadores de las mismas endeudados constantemente. Sólo trescientas familias poseían las haciendas.

En 1902 se constituyó en Estados Unidos de América la **Internacional Harvester Company** con lo que concluyó la competencia entre las empresas consumidoras de fibras duras. Esta empresa controló el mercado y estableció acuerdos secretos con los hacendados yucatecos del grupo de Olegario Molina y Compañía para monopolizar las compras, ventas y

dictar los rumbos del Estado durante varias décadas, incluso incursionando en la política ya que Olegario Molina ocupó el cargo de Gobernador del Estado entre 1902 y 1906.

Durante la revolución mexicana en Yucatán el conflicto fue mínimo y se redujo a rebeliones esporádicas y momentáneas que se disipaban casi tan pronto como se presentaban y se definirían como escaramuzas.

Salvador Alvarado ex gobernador y comandante militar de Yucatán durante 1915, creó la Comisión Reguladora del Mercado de Henequén, aprovechando la demanda de fibra debido a la Primera Guerra Mundial, logró elevar paulatinamente el precio del producto y así la economía de la entidad se fortaleció. Se preocupó por reformar las cuestiones relativas al trabajo como lo eran los límites de edad, pensiones, contratos fijos, seguros contra accidentes y lo más importante liberó las deudas de los peones.

Al dejar el cargo Alvarado Torres (1917) y llegar al poder Carlos Castro Morales (periodo 1918 –1920) se reunieron una serie de elementos (influenciados por los hacendados) que confluyeron en la virtual eliminación de la Comisión Reguladora del Mercado de Henequén, así el 24 de Julio de 1919 se estableció el libre comercio de la fibra, anulándose los contratos que obligaban a los hacendados a vender su producto a dicha Comisión.

En 1918 el precio promedio de una libra de fibra de henequén era de 14.70 centavos oro americano (coa), en 1921 desciende a 4.25 coa, para 1922 se ubica en 3.75 coa y finalmente en 1923 consigue el precio de 4.25 coa. En el año de 1934 en la zona henequenera 65mil familias dependían directa e indirectamente del cultivo de henequén. A mediados de los años treintas la zona henequenera cubría el 60 por ciento aproximadamente de la extensión del Estado.

En 1937 el General Cárdenas modificó el código agrario para incluir a los expeones encasillados de las haciendas como sujetos de dotación de tierras. Ordenó la creación del Banco Nacional de Crédito Ejidal y así evitar la escasez de recursos en la producción henequenera e intervino en el decreto de expropiación para que incluyera los equipos de desfibración. El decreto se expidió a finales de Agosto de 1937, entregándose 360,436 hectáreas, de las cuales 91 mil estaban sembradas de henequén, aunque se debe destacar que los hacendados no permitieron que se realizara con plenitud ya que pensaban que atentaban contra sus intereses. Los beneficios fueron para 22,992 agricultores agrupados en 380 poblados y los nuevos ejidos se organizaron en forma colectiva.

El Gobernador de Yucatán Canto Echeverría decretó en febrero de 1938 la formación de una asociación civil que funcionaría como cooperativa, aglutinaría a los productores privados y ejidales, esta asociación llevó el nombre de **“Henequeneros de Yucatán”**, la cual manejaría la

producción como una sola plantación, oficialmente se le conoció como el “**Gran Ejido**”, posteriormente se rebautizó como la “**Gran Hacienda**” o la finca henequenera más grande del mundo, la realidad fue que económicamente era un caos y respondía sólo a los intereses de la antigua oligarquía, generando actos de corrupción y malos manejos, obligando al Gobierno Federal en 1955 a liquidar esta cooperativa.

Las asociaciones creadas para solventar las continuas crisis henequeneras en su mayoría utilizaban al campesino, ya sea de manera política a favor de uno u otro partido del estado o como mano de obra barata, generalmente manteniéndolo en el escalón más bajo de la sociedad.

La complejidad de estos cambios en el estado de Yucatán se agrupan en cinco etapas:

- 1. Dominio de los Hacendados de 1850 a 1915.**
- 2. Ajustes y Enfrentamientos de 1915 a 1937.**
- 3. Organización Empresarial Estatal de 1938 a 1955.**
- 4. Organización Bancaria de 1955 a 1992.**
- 5. Periodo Neoliberal de 1992 a la fecha actual.**

Sin embargo se agrega otra etapa a las referidas sólo para la producción henequenera, que hace referencia a la terciarización de la economía, la entrada de capital extranjero y la implantación de la industria maquiladora, así como un retorno a las prácticas agrícolas maiceras y la cría de ganado en algunos municipios exhenequeneros.

Para 1978 el gobierno estatal asumió el control a través del “**Fideicomiso para el Desarrollo de la Zona Henequenera**”, que fue remplazado en 1984 por el “**Fondo de Apoyo para las Actividades Productivas del Estado de Yucatán**”.

El mercado internacional de fibras duras exigía mayor calidad y al no poder cubrirla el consumo norteamericano bajo y se asentó cuando se sustituyó la engavilladota, más tarde la verdadera crisis llegó con la aparición de las fibras sintéticas derivadas del petróleo. Por otro lado fue creciendo la importancia de productores de fibra en Brasil, Tanzania, Tanganica, Kenia; principalmente, los cuales tenían mayor calidad en el producto y vendían a un menor costo. Era imprescindible la creación de nuevas estrategias de desarrollo y el empleo de un número creciente de exhenequeneros con necesidades reales.

### **Actividades económicas después del henequén.**

En Yucatán la diversificación de la economía inicia a partir de 1930, el camino no ha sido fácil y poco a poco se observa una reestructuración de las actividades y una nueva distribución de la población exhenequenera. Al quebrar Cordeleros Mexicanos (CORDEMEX) el gobierno promovió las inversiones en otras ramas económicas, entre ellas el turismo, la pesca y actividades agropecuarias. Se fomentó la entrada de las maquiladoras y la creación de infraestructura adecuada para la instalación del sector industrial, se inicio una serie de obras en lo referente a comunicaciones y transportes, así como toda una estrategia que fomentaría el fortalecimiento del comercio en la entidad.

Los intentos por activar la economía del estado de Yucatán se solidifican en la actualidad al crear una diversidad de actividades directamente en las zonas que lo conforman, se cometió el error de basar en el pasado toda la infraestructura y los recursos al cultivo y comercialización de la fibra de henequén, con las continuas crisis y finalmente el desplome del mercado se evidenció una carencia de pluralidad y desarrollo, generando una desarticulación en las redes laborales existentes.

El panorama económico actual de Yucatán está integrado por seis regiones, dentro de ellas la henequenera se analiza con rigor al igual que la metropolitana, no obstante es importante resaltar que las cuatro zonas restantes deben su creación o importancia actual a la última crisis que terminó con el mercado del monocultivo henequenero y aún se ven afectadas de cierta manera por las nuevas dinámicas económicas y de la población lo que crea una redistribución de todos los factores que integran el espacio en las últimas tres décadas.

### **Región o Zona Maicera.**

Las milpas han reaparecido en sentido inverso al derrumbe del henequén, incluso dentro de la zona henequenera en donde el cultivo de maíz tiene los peores rendimientos, se observa el incremento de los moradores que optan por el cambio. Con el liberalismo social salinista apareció un nuevo esquema de apoyo a los productores de granos básicos que se tradujo en pequeños montos por hectárea cultivada. Durante Octubre de 1995 la Península de Yucatán se vio afectada por los efectos del Huracán Roxana, realizando estragos en las milpas del sur, de igual modo la producción citrícola y apícola registraron pérdida. La población de las zonas rurales de Yucatán en su mayoría son exhenequeneros que fueron jubilados o liquidados por CORDEMEX, en la actualidad cuentan con más de 65 años de edad y la fuerza laboral joven se moviliza cotidianamente a otros lugares abandonando el campo. Se ha iniciado el cultivo de

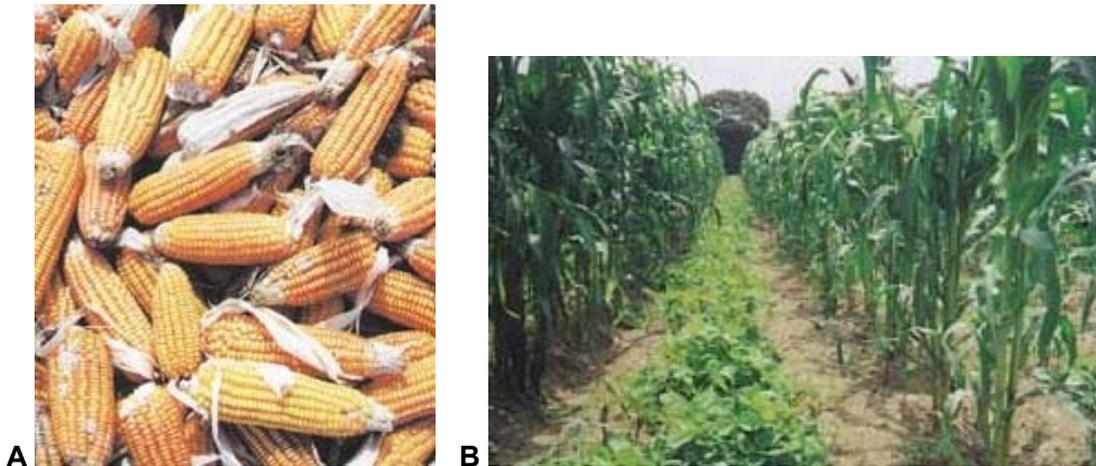
hortalizas en invernaderos, sábila, pitahaya, frutales y bambú, aunado a la producción de maíz, y algunos solares se han convertido en improvisados establos

La siembra de maíz se efectúa en 160mil hectáreas (Canto: 2001), no obstante cada año se pierden grandes extensiones por efectos de la sequía, huracanes (Stan y Wilma devastaron la gran mayoría de los cultivos de maíz durante Octubre de 2005). El campo yucateco está en constante crisis y la reactivación agrícola es relegada por parte de las autoridades por considerarla improductiva y las pocas ayudas económicas a los campesinos comúnmente tienen un trasfondo político.

A lo largo de esta investigación se ha recalcado que la agricultura yucateca básicamente es para autoconsumo, las limitaciones del campo radican principalmente en la fuerza de trabajo, en primera orden, los campesinos que se niegan a abandonar la actividad agrícola generalmente son personas de 50 años en adelante, en segunda instancia, no existe renovación de la fuerza de trabajo, es decir como se ha venido mencionando los jóvenes prefieren los empleos que la ciudad ofrece derivados del turismo, en la industria o en los servicios, así como los nuevos patrones de vida y estereotipos urbanos.

Otras limitaciones para la actividad agrícola son: el suelo altamente pedregoso, la mecanización y los sistemas de riego casi inexistentes, por ello el maíz registra producción baja y de mala calidad, de no cambiar los métodos de cultivo rudimentarios el atraso continuará y terminará en un desplome económico parecido al henequenéro de 1984 .

Fotografías: A) Maíz – B) Zona Maicera.



### **Región o Zona Ganadera.**

Por otra parte se encuentra el desarrollo ganadero, otra actividad que se impulsó como alternativa de diversificación productiva en la Entidad durante la década de los treinta. Durante el siglo XVIII la ganadería ocupó un lugar importante en la economía yucateca, sin embargo

durante la Guerra de Castas (1847-1901) fue arrasada, actualmente los municipios henequeneros poco a poco cambian su vocación económica por la cría de ganado.

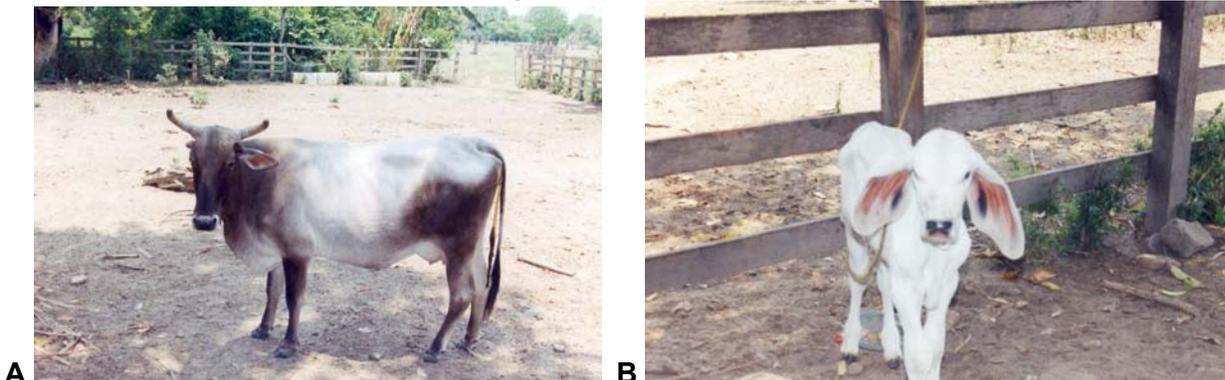
En 1950 existían en la entidad 100 mil cabezas de ganado bovino, así apareció el pequeño propietario ganadero, para los sesentas Yucatán alcanzó la autosuficiencia de carne y comenzó a realizar ventas al Distrito Federal.

El desarrollo ganadero yucateco permitió en 1990 que el municipio de Tizimín se considerara como la capital ganadera en la entidad, cabe destacar que este municipio a su vez a concentrado un número considerable de habitantes, es el refugio de campesinos que han emigrado de la zona henequenera y maicera.

La porcicultura y la avicultura han cobrado importancia y las inversiones de los municipios permiten una alta tecnificación con elevados estándares de producción, estos productos son comercializados en los mercados de los tres estados que conforman la Península de Yucatán y algunos puntos en el centro de la República.

El inconveniente de la actividad ganadera es la dependencia de los granos y forrajes importados, la reactivación económica de la zona maicera terminaría con dicha dependencia y estimularía el crecimiento óptimo de ambas zonas. Por otro lado la porcicultura está controlada por grupos productores de importancia: Universal de Valores, Agroporcinas del Mayab y el Grupo Loret de Mola. Los precios y las condiciones de mercado son nuevamente establecidos por una oligarquía que vela por los intereses de pocos. En el caso de la avicultura sucede algo similar ya que está controlada por los grupos: Univasa, Grupo Sanjor y el Grupo Fernández. Un cuarto grupo foráneo intenta unificar la producción avícola y corresponde a la empresa Bachoco, con esto surge un descontento de la población yucateca, ya que al ser absorbidas las empresas nacidas en su estado por las grandes empresas se pierde autonomía, algunos ejemplos de importancia son: la Cervecería Yucateca fue vendida al grupo Modelo de México y Galletas Palma a la empresa Galletera Mexicana (Gamesa).

Fotografías: A) Ganado bovino - B)Cebú.



El ganado cebú criado en Yucatán es uno de los mejores de la República, los apoyos económicos para los ganaderos están a cargo de Banrural que ha iniciado el programa denominado “Ganado Mejor”, este consiste en financiamiento de las cabezas de ganado en donde el estado proporciona la mitad del costo.

El control de calidad del ganado yucateco permite la exportación a Estados Unidos de América (E.U.A) y Centroamérica.

### **Región o Zona Costera.**

Los municipios que conforman esta región conglomeraron campesinos que provenían de la zona henequenera en los tiempos de la quiebra de CORDEMEX, la diversificación económica pretendía activar una zona dedicada a la pesca y comercialización de enlatados, la estrategia en un principio consideró la creación de cooperativas, en la actualidad se cuenta con una pequeña flota pesquera integrada por 550 barcos y 3,500 lanchas ribereñas, está actividad da empleo a más de diez mil pescadores y otras cuatro mil personas en la industria del pescado. Existen 29 sociedades cooperativas que continuamente incorporan a más personas, se estima que para octubre de 2005 el número de pescadores se ubica en veinte mil y muchos de ellos exhenequeneros.

Los principales productos de explotación son el mero y el pulpo (este último en sobreexplotación). El puerto de altura de Progreso y Sisal son los más concurridos por los pescadores, el grueso de la captura se destina a las empacadoras y otra proporción al mercado Lucas de Gálvez en la ciudad de Mérida.

Fotografías: A) Embarcaciones pesqueras – B) Malecón de puerto Progreso.



La realidad económica de la zona costera es deplorable, se cuenta con los medios de explotación de los recursos del mar y un buen número de pescadores, pero las cooperativas constantemente adquieren deudas con las empresas que acaparan el producto, destacando:

Grupo la Atlántida, Grupo de Mayab y Grupo Mario Uc Cuevas, los créditos que ofrecen a los pescadores destinados a la reparación o compra de embarcaciones, motores, sistemas de refrigeración, redes, anzuelos; entre otros, limitan las posibilidades de obtener ganancias elevadas o la búsqueda de nuevos compradores.

Las bases de la actividad pesquera mantienen un rezago tecnológico (se limita a congelar el producto, el enlatado y ahumado lo realizan las empresas que monopolizan el mercado), la pesca es altamente depredadora, la sobreexplotación del mero es evidente y otras especies como el caracol fueron declaradas en peligro de extinción en 1995.

### **Región o Zona Citrícola.**

En el sur y suroeste del estado de Yucatán se localiza la zona citrícola, los suelos son potencialmente más ricos que los de la zona henequenera, durante la primera mitad del siglo XX dicha región dio lugar al surgimiento de cierto desarrollo espontáneo de agricultura de riego que alcanzó a cubrir 1,747 hectáreas irrigadas, posteriormente se extenderían impulsadas por las instituciones gubernamentales, además de estar ligadas a la crisis henequenera.

La producción de naranja valenciana, limón, lima y mandarina es de suma importancia para los campesinos de esta zona, el **Plan Chac** de 1964 impulsó el desarrollo de la región al planear la utilización de riego por bombeo, en 1981 se inaugura la Juguera de Akil que para 1984 operaba con ganancias aceptables.

La reciente expansión citrícola respondió a la necesidad de crear empleos para los trabajadores henequeneros que eran despedidos en las depuraciones de CORDEMEX, de no prever alternativas estables de mercado, esta actividad puede quedar atrapada en una situación crítica, similar a la sufrida en la zona henequenera. Actualmente la productividad es baja, se registra de 15 a 20 toneladas por hectárea. Los naranjos son viejos y se ven afectados por el llamado "*mal de la tristeza*" el cual se caracteriza por continuas plagas, el agotamiento de los suelos y la insuficiencia de zinc, situación que limita las aspiraciones de los productores, la solución a esta cuestión está en la inversión de grandes capitales por parte del estado y diversificación de los cultivos.

En 1997 operaban treinta instalaciones en Dzidzantún con producción de tomate y pimiento morrón destinado a exportación principalmente en E.U.A. Este tipo de cultivo demostró ser redituable por lo cual el estado apoya económicamente y con materiales a los campesinos de esta zona. Se ha iniciado un proyecto de cultivo a gran escala de papaya maradol y pitahaya, otros campesinos experimentan con invernaderos de hortalizas que utilizan la técnica israelí.

Fotografías: A) Naranja china– B) Pitahaya – C) Papaya – D) Tomates de invernadero – E)Pimiento morrón.



### **Diversificación de las actividades económicas en la zona henequenera.**

La zona henequenera actualmente presenta una drástica disminución de población joven ya que han emigrado, un primer problema fue la baja fecundidad, en cambio en la Ciudad de Mérida y su zona metropolitana se representa un patrón de estructura demográfica más joven con una creciente economía turística y de servicios.

El campo yucateco requiere una fuerte inversión para activar la economía agrícola, actualmente los cultivos con mayor importancia en la zona henequenera son: arroz palay, calabaza, cacahuate, cilantro, chile seco, chile verde, frijol, hortalizas, maíz grana, melón, pepino, rábano, sandía, tomate rojo y yuca forrajera, sin embargo estos productos solo cubren las necesidades de las familias ya que es una actividad destinada al autoconsumo, esto en muchos de los casos alivia la maltrecha economía.

El agroecosistema solar o los huertos familiares se caracterizan por ser una tradición agrícola en las comunidades mayas quienes mantienen un arraigo a la tierra, se crea unidad entre los campesinos y una herencia cultural entre padres e hijos, no obstante, la significativa emigración de los jóvenes rompe con la tradición y se olvida ese arraigo. “*La Economía de Patio*” ha proliferado en las comunidades rurales de Yucatán, esto consiste en un solar donde

se crían animales domésticos y se cultivan frutas (naranja, mango, papaya, tamarindo; entre otras) u hortalizas, si llega a existir un excedente de productos es común que las mujeres las oferten en el mercado local.

El gobierno de Yucatán tiene un activo papel neoliberalista, está a favor de la privatización, genera las condiciones optimas para incorporar la nueva economía globalizada a través de las grandes empresas y la terciarización, la estrategia debe buscar un entorno económico favorable tanto para la población como para el estado. Es cierto que la economía actualmente responde a factores externos, sin embargo, una adecuada estrategia de reactivación y tecnificación de las zonas económicas que integran al Estado de Yucatán propiciaría la tan anhelada diversificación que se persigue con más fuerza desde el desplome henequenero.

Es importante mencionar que en 1960 el 83% de la población de Yucatán era eminentemente rural, es decir se ubicaba en localidades de menos de 15,000 habitantes empleándose en los cultivos de henequén o en las etapas de comercialización, pero actualmente existe una redistribución espacial que esta generando núcleos semiurbanos significativos. La economía yucateca es endeble, no obstante el rasgo más sobresaliente es la acelerada terciarización, del año 1985 a la fecha la diversificación de las actividades económicas, ya presenta resultados en el espacio y con ello se incorpora un rol diferente entre la población que durante generaciones cultivó la penca de henequén. En el Estado el sector más importante por número de personas es el de servicios o terciario al que le corresponde el 49.15% del total de la población ocupada, le sigue el agropecuario o primario con 26.23%, el industrial o secundario que abarca 24.52% y 0.10% de la población no especifica su actividad (INEGI: 2000).

Actualmente en la zona henequenera se cuenta con más de diez mil hectáreas cultivadas de agave, la producción anual alcanza las 12mil toneladas y es vendida a veinte cordelerías locales, los tiempos de auge han terminado y hoy la fibra ha perdido importancia y con ello termina un ciclo de dramatismo.

Solamente el turismo y la industria maquiladora han logrado consolidarse en la economía de las zonas de estudio y del propio estado, las otras actividades carecen de inversión y tienen varias similitudes que se manifiestan en el rezago, la obsoleta presencia de tecnologías y la baja productividad. La actividad ganadera se ha solidificado y mantiene una productividad aceptable, no obstante, la crisis llegaría al no poder surtir el grano importado, aunado a esto la oligarquía nuevamente domina cada ámbito, lo que nos lleva a una pregunta; ¿Realmente con la diversificación económica se ha beneficiado al pueblo yucateco ó solamente

se redistribuyeron los grupos de poder y nunca se rompió con la oligarquía henequenera de antaño?.

### **Maquiladoras como una opción para la zona henequenera de Yucatán.**

En el año de 1972 se inaugura en Yucatán el corredor industrial Mérida-Umán, más tarde se conocería como la Ciudad Industrial de Yucatán, en este periodo el gobierno estatal promueve la entrada de la industria maquiladora de exportación, la necesidad de emplear a los exhenequeneros se ve solventada momentáneamente a través de esta estrategia.

La inserción de la industria maquiladora en el estado de Yucatán forma parte del proceso de globalización de la economía y la continua competencia por los mercados entre las empresas transnacionales, las cuales crean estrategias encaminadas a elevar la productividad. El capital extranjero invertido en el sistema de maquiladoras, busca optimizar su competencia en la llamada “guerra comercial” del mercado mundial, mediante la reducción de sus costos de producción, aprovechando los bajos salarios otorgados a la mano de obra y los diversos incentivos fiscales y arancelarios (se consiente decir que son prácticas ventajosas que muchas veces los países anfitriones aceptan a causa de lo endeble de su economía).

### **Fortalecimiento de la actividad manufacturera.**

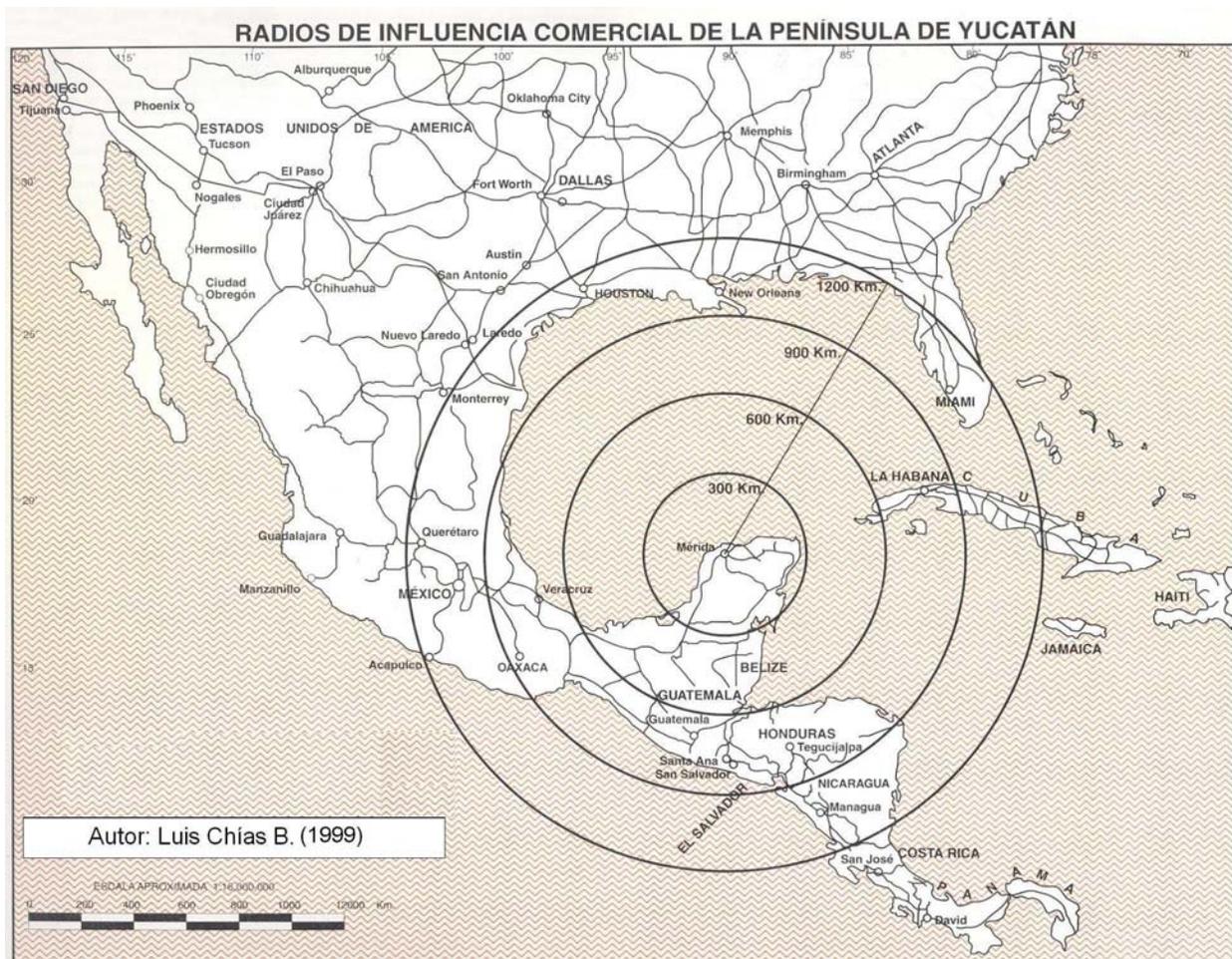
A partir de la década de los 50s comienza en Hong Kong y Puerto Rico el auge de la industria maquiladora, seguidos por Taiwán, Singapur, Las Filipinas, México y la República Dominicana en los 60s. Las naciones permitían a las nuevas empresas ensamblar productos sin pagar impuestos por los insumos que importaban.

En 1965 se establecen en México las “**Zonas de Procesamiento para la Exportación**” (ZPE) a lo largo de 360km de la frontera con Estados Unidos de América.

Desde 1965 a 1998 se habían asentado en el país 4,119 maquiladoras en la frontera norte y posteriormente en otros estados de la República, proporcionando aproximadamente 1.1 millones de empleos. El estado de Yucatán permitió la instalación en 1981 de la primera maquiladora de exportación, llamada: Ormex, S.A. de C.V, sin embargo la entrada de las maquiladoras se inició formalmente en 1985 con el “**Programa de Reordenación Henequenera y Desarrollo Integral de Yucatán**” (el cual se promulgó en 1984), la población que dependió del henequén y demandaba empleo ingresó a la nueva estrategia económica, convirtiéndose en la mano de obra. De esta forma la industria maquiladora se instala en los empobrecidos municipios henequeneros: Tekit, Tekanto, Motul, Izamal, Seyé; entre otros, teniendo a su disponibilidad la mano de obra y todas las facilidades.

Los exhenequeneros se emplearon en diversas actividades económicas, no obstante la población menos instruida se emplea en la maquila que en 1998 contaba con 41 empresas. En 1992 se emprendió el “**Programa de Desarrollo Regional de la Zona Henequenera**” con objeto de llevar la maquila a las comunidades más pobres, generando empleos y evitando la emigración a zonas como la Ciudad de Mérida, Cancún y Cozumel. Solamente de 1985 a 1998 se instalaron en Yucatán 110 plantas maquiladoras distribuidas en treinta municipios, de las cuales veinticuatro plantas estaban dentro de la zona henequenera, posteriormente de Diciembre de 1998 a Enero de 1999 el número llegó a 41 plantas otorgando empleo a 9, 941 personas que alguna vez se emplearon en el cultivo de la fibra de henequén.

Mapa 3.1 Influencia Comercial de la Península de Yucatán.



La cercanía a los puertos y aeropuertos de Estados Unidos, aunado a los radios de influencia comercial con otras regiones, ofrecen a las industrias maquiladoras de exportación las condiciones propicias dentro de la Península de Yucatán para su instalación.

En 1996 existían 11,936 empleos derivados de la industria maquiladora en Yucatán y para el año de 1999 se registró un aumento a 19,710 empleos, sin embargo los trabajadores de las maquiladoras instaladas en la zona henequenera aún perciben bajos salarios.

La gran mayoría de las maquiladoras en el estado maneja procesos de producción muy sencillos: las textiles generalmente ocupan mano de obra femenina, las de aparatos electrónicos o similares se dedican al ensamble de productos que no requieren mano de obra calificada, otras se especializan en joyería y mecánica dental, en ellas es necesario la capacitación de los empleados.

El gobierno del Estado ha proyectado inversiones en infraestructura por 600 millones de dólares para aumentar el suministro eléctrico con la construcción de la planta **Mérida III**, además de 100 millones de dólares más para ampliar el puerto de altura de Progreso.

Los socios de las transnacionales han creado “**La Asociación de Maquiladoras de Exportación de Yucatán, A.C.**” la cual se funda el 29 de Julio de 1987 inicialmente por siete asociados, en la actualidad cuenta con 46 maquiladoras asociadas que representan 26,000 empleos. A través de sus 16 años de existencia ha tenido nueve Mesas Directivas y nueve Presidentes y forma parte del **Consejo Nacional de la Industria Maquiladora de Exportación, A.C.** En la actualidad el estado de Yucatán alberga a un total de 96 empresas que operan el “**Programa de Maquila de Exportación**”, de las cuales el 80% son confeccionistas de ropa, 10% de joyería y las restantes de diversas actividades, generando un total actual de 29,500 empleos. En el cuadro 3.1, se aprecia la evolución del número de plantas maquiladoras en el año de 1999:

Cuadro 3.1 Implantación de la maquiladora 1999.

<b>Año 1999</b>	
<b>Maquiladora por giro en el Estado de Yucatán</b>	<b>Número de Inmuebles (110 en total)</b>
Textiles y prendas de vestir	77
Joyería	9
Accesorios electrónicos	6
Alimentos	3
Piezas dentales	2
Otros	13
<b>Maquiladora por giro en el Estado de Yucatán</b>	<b>Número de Inmuebles (41I)</b>
Textiles y prendas de vestir	33
Electrónicos	2
Otros	6

Fuente: Revista Comercio Exterior (2000).

Aunado a esto el gobierno estatal ha iniciado el subcontrato a numerosos talleres, otorgando créditos para la adquisición de maquinaria, cada taller emplea de ocho a diez personas de los cuales la gran mayoría trabajaron en las maquiladoras del Estado. Se ha creado un círculo vicioso de expansión entre la manufactura rural y la agricultura tradicional, en el cual el sector manufacturero permite que los agricultores diversifiquen sus actividades, a la vez que fomentan cambios en la combinación de cultivos o la compra adicional de tierra y fertilizantes.

La industria maquiladora no es una fuente importante de conocimiento, ya que el proceso productivo se caracteriza por el ensamble de los productos y la parcelarización y repetitividad de las tareas, la industria maquiladora no requiere de sus trabajadores demasiada capacitación para desempeñar los puestos de obrero y supervisor, solamente algunas mujeres son seleccionadas para ser capacitadas en la operación de compleja maquinaria ya que han demostrado más habilidad que los hombres.

Sin embargo, en las plantas maquiladoras ubicadas en la zona henequenera se distinguen por ofrecer tres tipos de capacitación:

1. Entrenamiento: se le indica al obrero cual es su labor en la línea de producción.
2. El empleado con experiencia capacita a los futuros obreros.
3. Capacitación de los obreros más destacados en el extranjero, principalmente en las matrices y posteriormente su inserción como jefes de algún departamento o en el manejo de maquinaria de precisión o robótica.

Un obrero percibe en promedio de 900 a 1,600 pesos mensuales, no obstante los salarios más altos se perciben en las plantas maquiladoras más grandes e importantes. Los administrativos tratan de retener a su personal con una serie de beneficios en compensación por el bajo salario, se otorga transportación, alimentación, fomento de actividades deportivas, reuniones sociales, servicio de guardería, despensas, bonos de productividad y estímulos por puntualidad.

Algunas maquiladoras destacadas en el estado son:

- Dicasu S. A DE C.V. Ubicadas en Peto, Tekit, **Suma** y Homún.
- Monty Industries S. A DE C.V. Ubicada en **Motul** y **Maxcanú**.
- Tepalil S. A DE C.V. Ubicada en **Motul**.
- Airsystems S. A DE C.V. **Ciudad Industrial**.
- Createx S. A DE C.V. Ubicadas en **Maxcanú**, Valladolid y **Mérida**.

- Lee. Ubicadas en Temas, **Izamal** y Acanceh.
- Tipy. Ubicadas en Tekantó, Seye, Casahcab, Motul y Temas.
- La primera maquiladora de exportación en instalarse fue, Ormex, S.A. de C.V, y a la fecha suma 131 factorías que emplean a 32,275 personas destacando que el 50% de los empleados son mujeres, esto según estadísticas oficiales del INEGI.

El gobierno de Yucatán otorga a las empresas extranjeras que desean instalarse en la región el terreno de la planta, se le exime del impuesto predial municipal y a veces el estatal por un periodo de cinco años, se le instala la red eléctrica y el suministro de agua potable, se amplían y mejoran las carreteras estatales y federales e incluso se subsidia la capacitación de los empleados maquiladores. Se les facilita las gestiones administrativas y jurídicas por medio de la **Dirección de Promoción Industrial del Gobierno del Estado**. Es interesante pensar que sucedería si todos estos apoyos se dirigieran a las pequeñas y medianas empresas de la zona henequenera con dueños yucatecos, o a tecnificar los procesos agrícolas de las distintas regiones del estado.

Las plantas maquiladoras nunca se han propuesto obtener insumos más baratos que los producidos o vendidos por las compañías mexicanas. Se trata simplemente de trasladar a México, del otro lado de la frontera, insumos producidos en Estados Unidos para tareas de ensamblaje con mano de obra barata. La producción maquiladora funciona aislada del resto de la economía y constituye un enclave sin vínculos significativos con el resto del mercado interno del país, ya que es una producción limitada única y exclusivamente a la exportación.

Fotografías: A) Mujeres empleadas en la industria maquiladora de giro textil – B) Maquiladora de pantalones Lee.



El aumento de la actividad económica de la región no ha beneficiado a toda la población rural, que en buena parte sigue marginada y en condiciones de subsistencia, generalmente las

maquiladoras contratan gente joven (esto frena un poco la significativa emigración de este grupo de edad a los puntos de atracción en Mérida y el vecino estado de Quintana Roo) y algunos campesinos de mayor edad que vivían del cultivo del henequén empleándolos como jardineros, afanadores, o de manera temporal en las construcciones de las naves industriales de nuevas maquiladoras.

La presencia de las maquiladoras en la zona rural trae consigo cambios culturales como los horarios industriales y los trabajos fordistas de carácter intenso que aún provoca reacciones como el ausentismo. En ocasiones existe una mayor migración pendular cotidiana de mujeres, ya que la oferta de trabajo es específicamente para este género.

En lo que va del 2005 la industria maquiladora de exportación en el estado de Yucatán ofrece empleo a 29,904 persona, según estadísticas de la Secretaría de Desarrollo Industrial y Comercial. Suman 131 factorías, donde es notable la fuerza laboral femenina, con casi el 50 por ciento del total y el resto son varones, esto según estadísticas oficiales del INEGI.

### **Campesinos exhenequeneros en la consolidación del complejo turístico de Cancún.**

La emigración de la población de los municipios henequeneros responde a la necesidad de obtener el ingreso para sobrevivir, es así que durante 1970 el proyecto Cancún llega en un momento de verdadera urgencia y fomenta la emigración definitiva de un significativo número de personas, la consolidación de este punto de atracción tiene bases muy complejas que se analizan a continuación.

Durante el sexenio del presidente Gustavo Díaz Ordaz (1964-1970), la prioridad de contar con un Plan Nacional de Turismo aportó las bases para la creación del complejo turístico del Caribe Mexicano, el proyecto fue dirigido por el Banco de México en 1968, el cual decide analizar las posibilidades de impulsar el turismo en puntos estratégicos en el país, propone la creación de un organismo llamado Fondo para la Promoción de la Infraestructura Turística (INFRATUR), este organismo cambia de nombre en 1974 y surge el Fondo Nacional de Fomento al Turismo (FONATUR).

Los resultados del análisis proponen al Gobierno Federal seis sitios ideales para desarrollos turísticos, entre los lugares que se consideraron destacan dos en Oaxaca - Puerto Escondido y Huatulco - y en Quintana Roo –Cancún -.

El Gobierno Federal elige el territorio de Quintana Roo a 2,000 kilómetros de la Ciudad de México, específicamente la laguna de Nichupté situada en la parte NE de la península de Yucatán, a los 86° 44' de longitud oeste y 21° 31' de latitud norte. Cancún se encuentra en una región tropical con clima cálido subhúmedo con lluvias aisladas (AW clasificación de Koeppen).

El sistema está formado por la Laguna Nichupté propiamente, otra parcialmente aislada conocida como Laguna de Bojórquez y dos lagunas pequeñas, la de Somosaya y Río Inglés que se caracterizan por tener numerosos cenotes sumergidos, los cuales aportan cantidades considerables de agua dulce al sistema. Era un punto alejado y mal comunicado, sin embargo los terrenos de construcción estratégicamente cumplían con los requerimientos de atracción para los inversionistas.

A finales de 1971 y durante 1972, trabajaban en Cancún más de 5 mil personas; la gran mayoría procedentes del estado de Yucatán con la intención de residir permanentemente, estas personas se incorporaron en las construcciones de los grandes hoteles y demás obras de infraestructura. El 29 de septiembre de 1971 se obtiene un crédito de 21 millones 500 mil dólares con el **Banco Interamericano de Desarrollo (BID)**, este capital se destinó para la primera etapa de construcción de infraestructura en Quintana Roo, obras sanitarias y ambientales en Isla Mujeres, así como para la restauración de zonas arqueológicas.

En 1977, Cancún alojaba una población de 25 mil habitantes, contaba con 30 hoteles, representando 2,500 cuartos. En los primeros meses de 1982 inicia la segunda etapa del plan de desarrollo del FONATUR, la mano de obra requerida procedía de los municipios de la zona henequenera de Yucatán, ya que para ese entonces la quiebra de CORDEMEX comenzaba a manifestarse. Los resultados de la inversión en 1983, otorgaron a Cancún un total de 52 hoteles con 5, 709 cuartos y se estimaba un arribo de 754 mil turistas de los cuales el 67.6% provenía del extranjero.

Cancún se consolida como un destino internacional prestigiado y para 1997 el número de hoteles se incrementa a 124 con 20, 381 cuartos, dos millones 640 mil personas lo visitaban y se registraron 33,658 vuelos operados convirtiendo a su aeropuerto en el segundo más importante del país, después del aeropuerto de la Ciudad de México.

La población nativa de Cancún es prácticamente incipiente, actualmente es un destino turístico con amplio renombre a nivel mundial, su inusitado éxito ocasiona un crecimiento poblacional acelerado al convertirse en un punto de atracción de migrantes provenientes de las zonas rurales de Yucatán. Oficialmente el Censo de Población de 2000, registro que el 16.4% de la población mayor de 5 años habitante en Quintana Roo en Enero de 1995 se encontraba en otra entidad federativa (estos son los migrantes recientes), al remontarnos a los datos censales de años anteriores la cifra expresa que sólo el 40.8% de la población nació en la entidad y el 55.5% restante en otra entidad federativa del país (INEGI). En Quintana Roo se registraron 123, 574 inmigrantes procedentes de toda la República en el año 2000, es destacable que solamente los yucatecos representan el 24.3% de los inmigrantes con un total

de 30,069 individuos, de los cuales 15,587 son hombres y 14482 son mujeres. En este mismo año la tasa de inmigración para Quintana Roo se destacó por ser la más alta a nivel nacional con 163.58%°, esto es el indicativo de la importancia de su consolidación turística en el Caribe.

En el puerto de Cancún el componente migratorio ha desempeñado un papel fundamental en su crecimiento urbano, ya que más de una quinta parte de su población mayor de 5 años registrada en el Censo de 2000 vivía en otro municipio o entidad en el año de 1995 (CONAPO, 2001).

El municipio de Solidaridad, específicamente en Playa del Carmen, es el que registra la inmigración más alta, las redes sociales establecidas han permitido que las familias se reencuentren y adopten nuevos roles de vida.

Los yucatecos conforman, dentro de los habitantes mexicanos no nacidos en la entidad de Quintana Roo, el sector más importante representando el 52.6% del total, mientras que los veracruzanos el 9.7%, los nacidos en la Ciudad de México el 7.5% y de el resto de las entidades del país el 30.2% (INEGI).

Se debe dar respuesta a la siguiente pregunta: ¿Por qué los campesinos de Yucatán migraron al vecino estado de Quintana Roo?. Una respuesta anticipada corresponde a la crisis de la producción henequenera y posteriormente el desplome del mercado, esto propicio la migración significativa de personas jóvenes que se vieron imposibilitadas en seguir obteniendo un medio de subsistencia en su comunidad. Por otro lado el complejo turístico del Caribe fungió como un punto importante de atracción, en cierta forma la Ciudad de Mérida colaboró en ello, ya que rebasó su capacidad de oferta de empleo. “A tal grado ha llegado esta migración constante de personas hacia este destino turístico, que el mosaico de culturas y costumbres es completamente heterogéneo, donde en una misma colonia puede haber desde yucatecos, campechanos, veracruzanos; etcétera, conviviendo en un solo edificio de viviendas familiares y compartiendo los mismos servicios públicos” (Martín Elizabeth - 1996).

Los inmigrantes nacionales están completamente integrados a la vida económica de Quintana Roo, desempeñando todo tipo de labores. Las personas con una instrucción académica incipiente se incorporan en subempleos como lancheros, boleros, vendedores informales, etcétera, otros en el sector primario como pescadores y aquellos con mayor instrucción se emplean en los hoteles, oficinas y en la promoción de importantes inversiones relacionadas con el turismo.

Playa del Carmen, perteneciente al municipio de Solidaridad, es un claro ejemplo de conversión en un centro de asentamiento humano para todo tipo inmigrantes nacionales, algunos individuos al no encontrar un espacio de supervivencia, retornan a sus comunidades de

origen llevando consigo los estereotipos de la urbe iniciando un conflicto cultural. En el municipio de Yobaín ubicado dentro de la zona henequenera del estado Yucatán los retornados han traído consigo serios problemas de salud, muchos de los jóvenes provenientes de Cancún y Cozumel están infectados de VIH y sin saberlo propagaron la enfermedad en su comunidad, ligado a este problema se presentan casos severos de depresión y suicidios.

Los puntos de destino para los emigrantes yucatecos generalmente están en las cercanías de Cancún, en las islas tropicales de Cozumel e Isla Mujeres y en las zonas arqueológicas de Tulum, Cobá y Chichentzá.

Fotografías: A) Cancún Abril de 1970, B) Construcción de infraestructura, Cancún 1970, C) Kukulcán 1970 y D) Playa Blanca 1970.



**A**



**B**



**C**



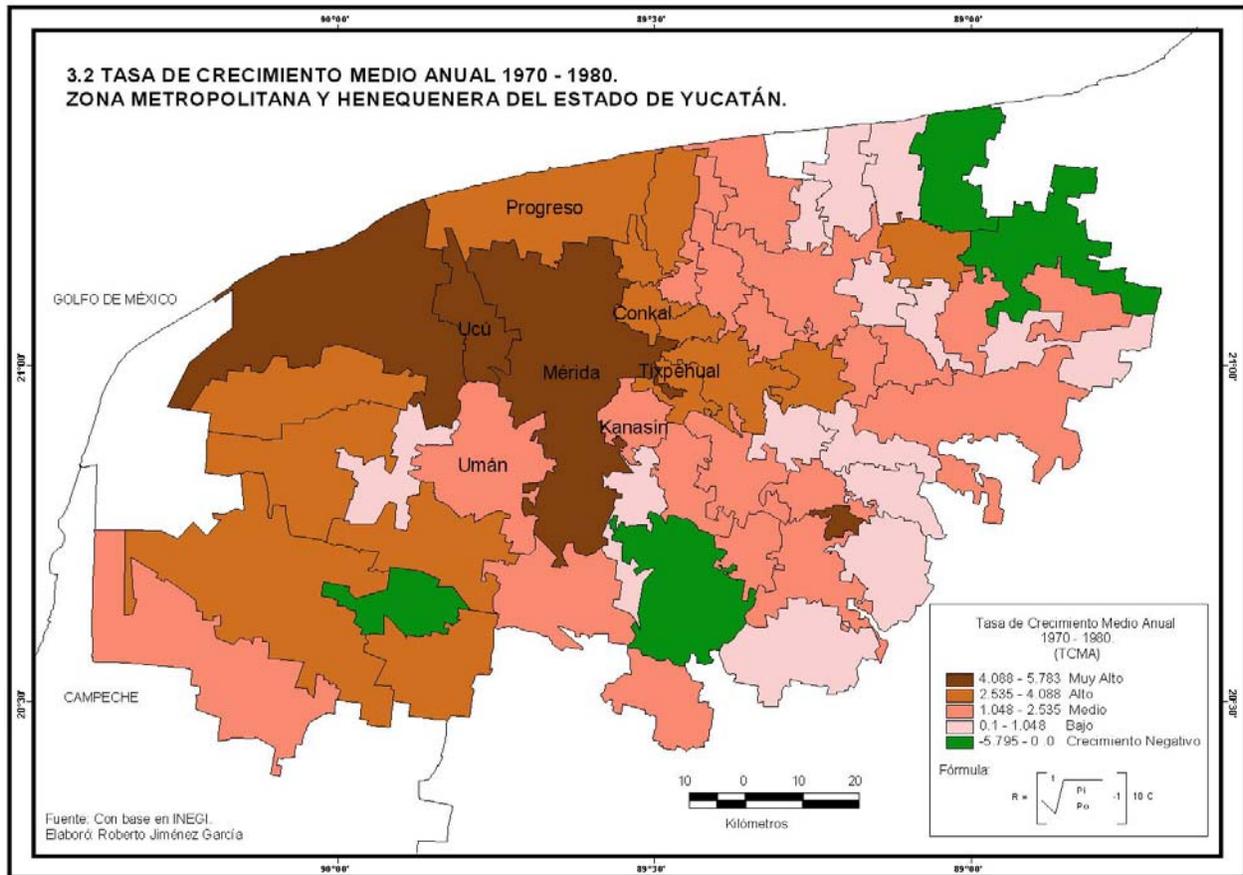
**D**

Es necesario entender que el Caribe mexicano es visto como la tierra prometida de los yucatecos. Las diferentes regiones económicas que conforman el estado de Yucatán mantienen ciertos estándares de expulsión de población, unas contribuyen con un flujo significativo como es el caso de la zona henequenera y la zona maicera, esto debido a los múltiples problemas que a lo largo del trabajo de investigación se han expuesto.

Los mapas que expresan la Tasa de Crecimiento Medio Anual (TCMA) de la población, de los periodos 1970-1980, 1980-1990 y 1990-2000 realizados para la zona de estudio, demuestran el impacto de las migraciones con destinos en Quintana Roo y en la zona metropolitana, ya que los ritmos de crecimiento se ven trastocados por el fenómeno e inician nuevos procesos como el envejecimiento poblacional.

Durante 1970 a 1980 la región experimenta una lenta redistribución población incitada por los problemas de producción de CORDEMEX y la falta de pago a los campesinos, Mérida, Ucú y Hunucmá destacan como los municipios con un crecimiento constante, recibiendo migrantes definitivos procedentes de los municipios del noreste, claramente se aprecia en el mapa 3.2 la predominancia de indicadores de crecimiento medios y bajos con tendencia a cifras negativas.

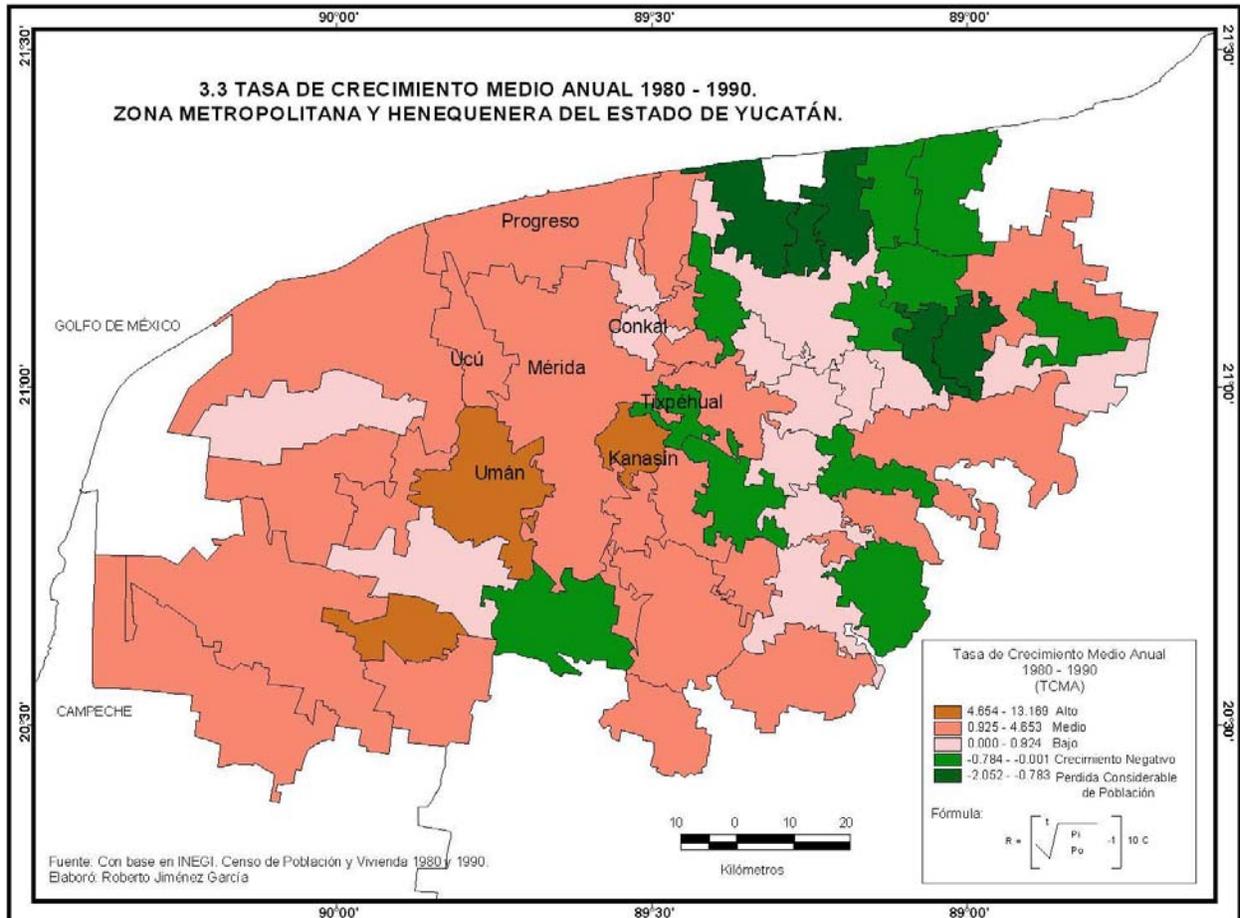
Mapa 3.2 Tasa de Crecimiento Medio Anual, 1970-1980.



Los municipios henequeneros localizados en el noroeste y suroeste del estado de Yucatán son los más próximos a Quintana Roo y su población prefiere emigrar a Cancún y Cozumel, en cambio aquellos que aún mantienen subordinación con la Ciudad de Mérida, buscan oportunidades de empleo en ella o en su zona metropolitana. De 1980 a 1990 la quiebra de CORDEMEX estimuló la significativa migración de campesinos y los municipios con crecimiento negativo se incrementaron e incluso localidades enteras perdieron su población, ya que se emplearon en las etapas de construcción del puerto de Cancún. Dentro de la zona metropolitana los municipios de Kanasín y Umán se establecieron como los puntos de destino

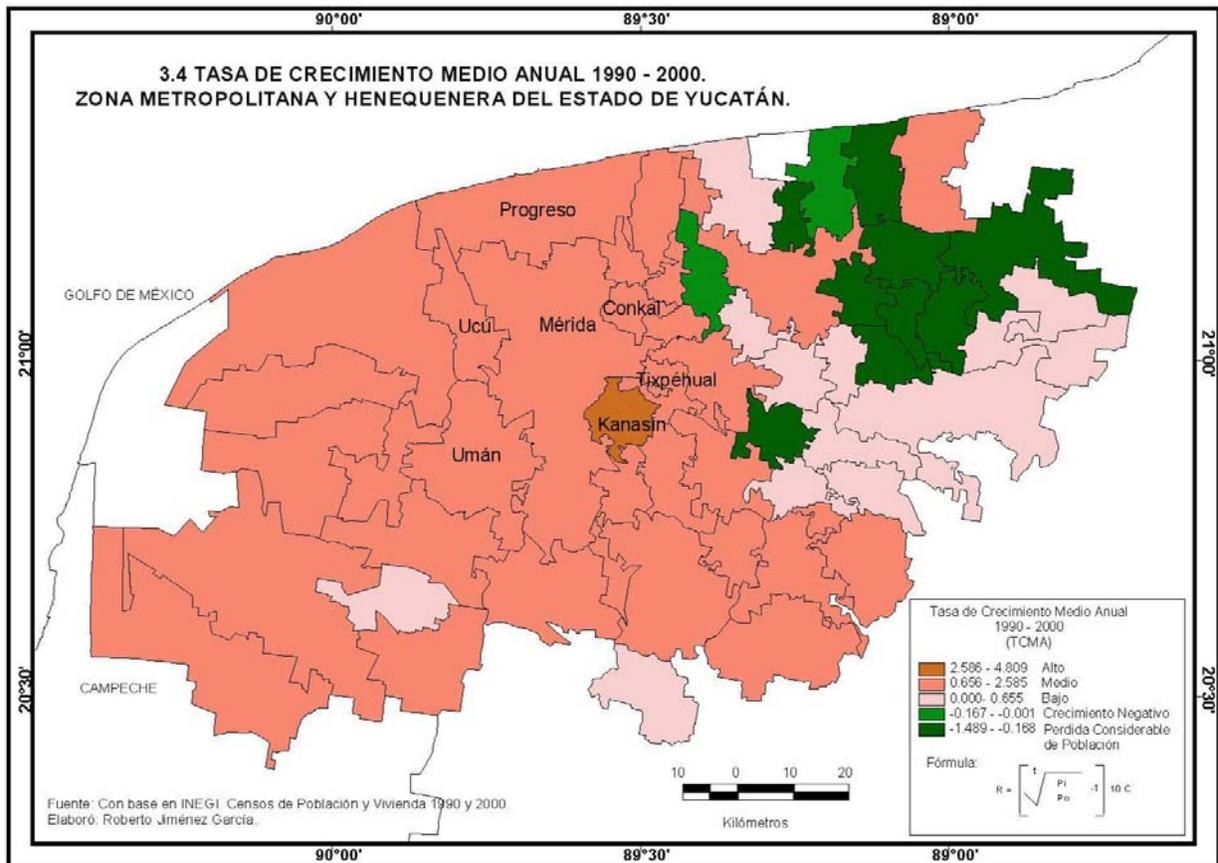
de los migrantes, esto se observa en su alto crecimiento, en cambio Mérida se estabilizó con un crecimiento medio ya que no podía absorber más población.

Mapa 3.3 Tasa de Crecimiento Medio Anual, 1980-1990.



En el periodo de 1990 a 2000 la zona metropolitana se consolida, se crean las ciudades industriales y las nuevas estrategias de diversificación económica frenan los procesos migratorios masivos, la industria maquiladora se asienta en los municipios henequeneros empleando a la población joven, por ello el mapa expresa una predominancia de municipios con crecimiento medio, exceptuando a Kanasín que mantiene un crecimiento alto, resultado de las nuevas dinámicas de migración pendular y de la consolidación de nuevas industrias, no obstante los municipios del noreste continúan con el rezago y el decremento poblacional, las opciones de empleo las encuentran en Quintana Roo, ya que a lo largo de treinta años se han constituido redes sociales de ayuda para alojar al inmigrante, específicamente en Playa del Carmen perteneciente al municipio de Solidaridad.

Mapa 3.4 Tasa de Crecimiento Medio Anual, 1990-2000.



Las alternativas de empleo que ofrece el Caribe en especial las zonas turísticas de Cancún, son una de las vías de los yucatecos para maximizar sus anhelos de convertirse en trabajadores asalariados, es de esta forma que los jóvenes en vista de la menor posibilidad que ofrece su comunidad de origen y en cierta medida la saturación de empleos en la Ciudad de Mérida, deciden trasladarse.

### **Análisis cronológico.**

Los trabajos de construcción de la infraestructura básica de Cancún tuvieron una duración de cuatro años de 1972 a 1975, en la zona del proyecto sólo existían selvas y lagunas, estaba constituido un ejido en Isla Mujeres y un asentamiento de 100 hectáreas en Puerto Juárez que albergaba cerca de cuarenta viviendas. La actividad hotelera se inicia en 1975 y tiene una primera etapa de construcción masiva en el periodo de 1978 a 1981, posteriormente se da un receso en la velocidad de construcción debido a los periodos de crisis de 1983, fue hasta 1984 que inició la segunda etapa la cual construiría 3,340 cuartos para el año de 1988, así se incremento la oferta en un 55%.

El estimado de población que llegó entre 1970 - 1975 a Quintana Roo fue de 13,755 inmigrantes, posteriormente se agregaron 21,494 inmigrantes entre 1976 – 1979 y de 1980 a febrero de 1985 se incorporaron 44,923 inmigrantes en las obras y empleos subsecuentes del complejo turístico, cabe destacar que la participación porcentual de población de origen yucateco fue de 50.2%.

Los nuevos proyectos para la zona turística del Caribe contemplan la construcción de hoteles ecológicos, ya que empresas no gubernamentales promueven el alto a todos aquellos proyectos que atenten contra la ecología de las reservas de la biosfera de Sian Ka'an y Uaymil. El Plan Parcial de Desarrollo en la zona, autoriza la construcción de más de 80 hoteles ecológicos. El proyecto Cancún cuenta con un presupuesto actual de 85 millones de dólares, se planea un mega desarrollo urbano turístico con un avance en lo que va del año del 35%, los empleados generalmente proceden de Yucatán y Campeche, al terminar la obra se contará con 472 lotes residenciales con acceso al Mar Caribe, con canales de navegación y muelles privados. Otro proyecto de importancia es el denominado Gran Costa Maya que promueve el ecoturismo y un acercamiento a la cultura maya para el visitante extranjero, se ha publicado un libro llamado "Tierra de los Mayas" con difusión en las principales ciudades europeas. La mano de obra en la construcción de los hoteles ecológicos y de la infraestructura derivada, proviene de los campesinos yucatecos quienes tienen como principal destino el puerto de Cancún.

Después de Cancún, Cozumel ocupa en estos últimos años el segundo lugar en atracción de la fuerza de trabajo migrante, en campo se confirmó que los jóvenes buscan este lugar motivados además de la posibilidad de un empleo por el modo de vida propio de una región joven con excesos y diversión. Playa de Carmen ocupa un lugar relevante en cuanto al alojamiento de los migrantes que se emplean en actividades diversas relacionadas con el turismo

Lo referido anteriormente pone de manifiesto la búsqueda de espacios económicos por parte de los jóvenes de origen campesino procedentes de las zonas henequenera y maicera del estado de Yucatán, representan alrededor del 80% de los migrantes que llegan a los puntos mencionados en Quintana Roo, generalmente la edad promedio es de entre 15 a 20 años. Por un lado propician un rejuvenecimiento poblacional en las zonas de destino, pero crean un marcado proceso de envejecimiento en la población de los lugares de origen, esto acarrea una verdadera problemática social, donde se confunden los factores económicos con los ideológicos o los culturales con los políticos.

"La decisión de emigrar se toma bajo tres circunstancias: la primera es cuando no hay por hacer en la comunidad, se ha agotado hasta los últimos recursos o esfuerzos por continuar

en ella”, aquí entra la falta de apoyos para laborar las tierras, la expansión de la ganadería que obligue a campesinos a vender sus parcelas, la caída del medio de subsistencia como fue el caso de la fibra de henequén; etcétera. “Otra razón es cuando se necesita complementar el ingreso para la unidad doméstica y por último cuando se persigue una finalidad de bienestar o de prosperidad, la cual es difícil de conseguir en la comunidad de origen porque está carece de los medios para lograrlo” (Fraga Julia, 1992).

Estas situaciones en conjunto, han impulsado a la región a convertirse en productora de fuerza de trabajo, donde los habitantes encuentran la única forma de subsistencia en la emigración hacia Cancún y Cozumel, lo que ha traído como consecuencias: una cultura migratoria para sus pobladores, un lento crecimiento de su población y más recientemente, un acelerado y progresivo envejecimiento demográfico.

Los significativos flujos migratorios de jóvenes a lo largo de los treinta años analizados, han sido un factor fundamental que propicia en la zona de estudio un estancamiento demográfico, donde los montos de población de sus municipios son cada vez más bajos y con tasas de crecimiento negativas, orientando a la región a un despoblamiento.

Este envejecimiento poblacional se ha venido presentando de una manera lenta pero progresiva durante las últimas décadas, pero es hasta el año 2000 que este aumento de mayores de 65 años, comienza a ser muy evidente en la región.

Las personas se trasladan motivados por una necesidad económica, los carentes de instrucción educativa se emplean en las actividades del área industrial como obreros mal remunerados, requieren mayor esfuerzo físico, las edades varían en cada municipio pero por lo general se encuentran entre los 16 a 32 años de edad, los más desprotegidos son los adultos mayores quienes se quedan en la comunidad trabajando en un solar familiar o elaborando alguna artesanía que ofertan en la Ciudad de Mérida.

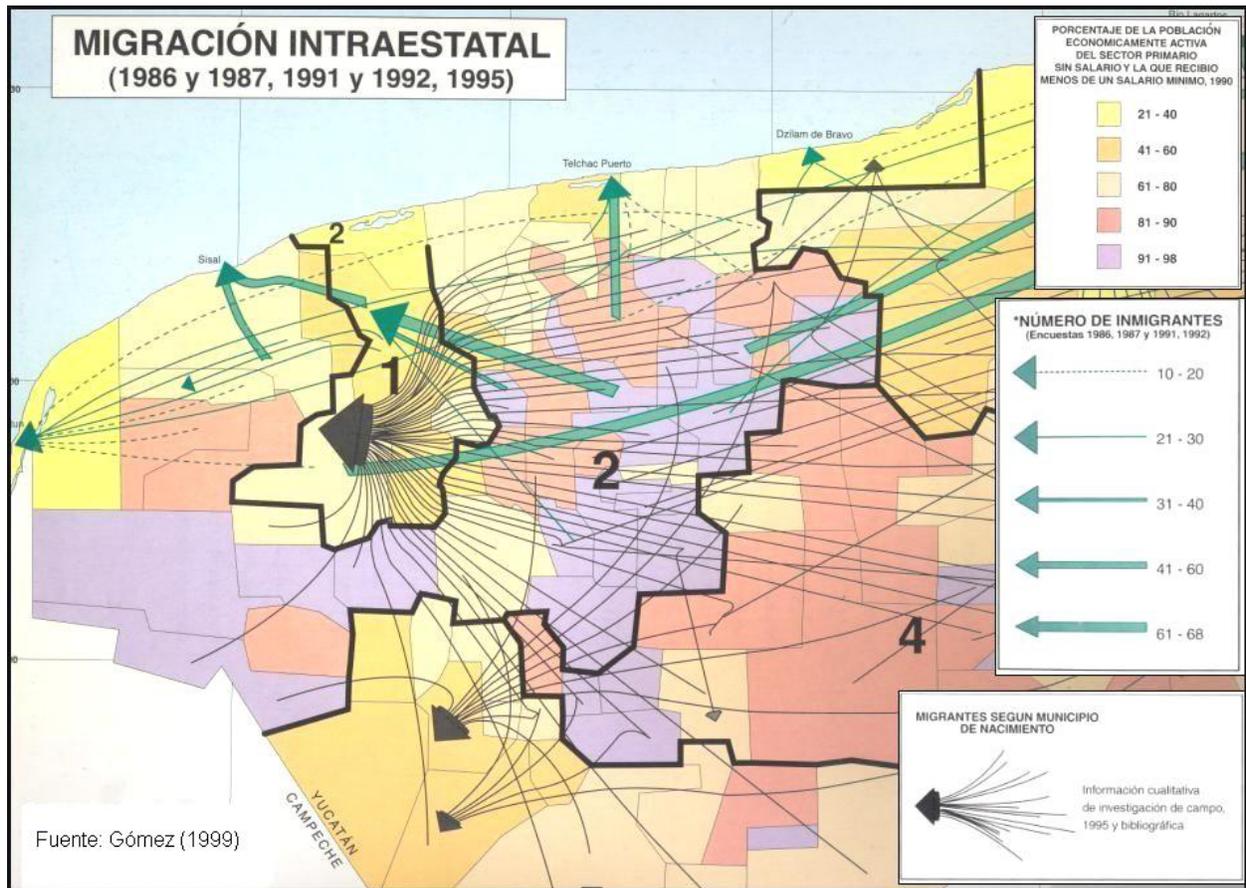
En cuanto a las consecuencias de la migración, resulta asimismo difícil aislar los efectos económicos, sociales, culturales o políticos, no obstante desde la geografía el efecto de una migración joven puede ser el envejecimiento o el rejuvenecimiento poblacional en las áreas de origen y destino, respectivamente. Otro efecto de las migraciones es el nacimiento de sociedades multiculturales, junto a la aparición de actitudes racistas y xenófobas, esto es tratado por la antropología y la sociología como un fenómeno de integración social. Desde el punto de vista económico las migraciones se manifiestan según el comportamiento del mercado de trabajo de las regiones de origen y de destino (cambios en la oferta, en la productividad, en el empleo, etc.) El enfoque geográfico otorga a las migraciones la expresión de redes espaciales.

## Migración Temporal.

La migración temporal, en lugar de aumentar la expulsión de población rural, forma parte de arreglos para la subsistencia de las hogares campesinos exhenequeneros en condiciones sociales muy adversas, las estancias en los lugares de trabajo en Quintana Roo se prolongan por varias semanas o un mes, finalmente retornan y se incorporan por un tiempo en otra actividad o se movilizan pendularmente a la Ciudad de Mérida.

En México las migraciones definitivas denominadas rural-urbanas fueron parte de procesos de proletarización y urbanización, mientras que las migraciones temporales generalmente se vinculan con la persistencia del campesino de mantener una continua comunicación con su lugar de origen ya que puede contar con una parcela (muchas veces de tamaño inadecuado pero que ofrece un medio de subsistencia). La disponibilidad del trabajo temporal en la economía campesina, depende de los cambios en las oportunidades y necesidades de las unidades productivas, que a su vez dependen de los cambios en las condiciones de los mercados o las temporadas altas en el caso de Cancún.

Mapa 3.5 Migración Intraestatal.



El mapa 3.5 por medio de flechas, señala la relación entre los municipios de las zonas henequenera y metropolitana, que se manifiesta como un vínculo entre una zona urbana representada por Mérida con características concentradoras y extractoras tanto de población como de recursos provenientes de áreas más desfavorecidas por motivos diversos, en este caso la población que anteriormente se dedicó al cultivo del henequén y que hoy sufre un acelerado proceso de empobrecimiento y la pérdida constante de población joven, en consecuencia el proceso de envejecimiento es cada vez más marcando.

La atracción de la Ciudad de Mérida se ejerce sobre los municipios de la zona henequenera, mientras que la ciudad portuaria de Cancún atrae población de toda la Península de Yucatán y esto representa el mayor cambio en la organización socioeconómica de toda la región.

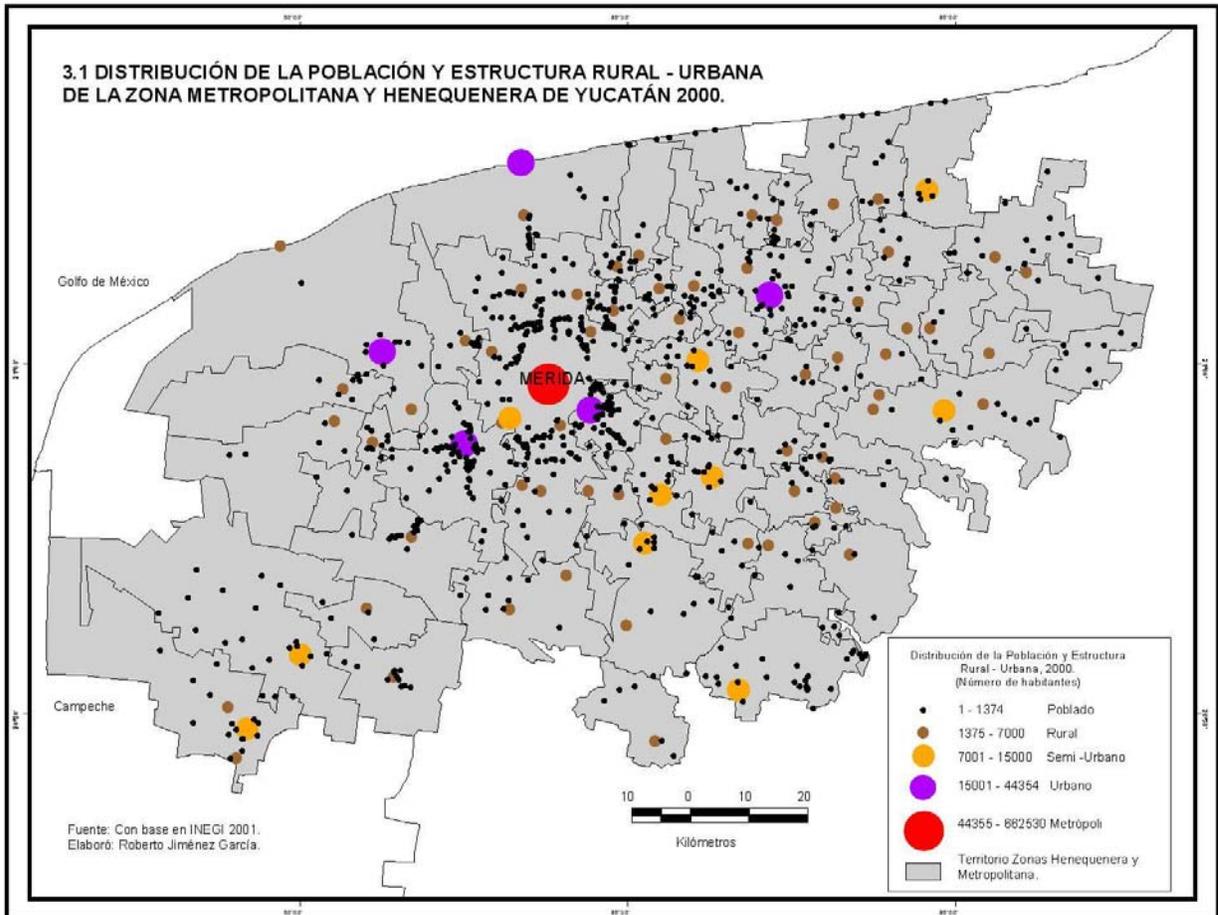
Las migraciones de tipo pendular procedentes de la zona henequenera se practican mayoritariamente hacia la Ciudad de Mérida y su zona metropolitana, casi por igual entre hombres y mujeres. La migración pendular hacia Cancún es de menor influencia debido a la distancia, los jóvenes deciden establecerse temporalmente o de manera definitiva rompiendo toda liga con los municipios de origen. (Othón Baños).

Las necesidades carencias de los adultos mayores de la zona henequenera y de las demás zonas rurales del estado, requieren de pronta atención, los altos índices de emigración e inmigración acarrear problemas socioeconómicos en los lugares de origen y destino, por ello se estructuró un apartado que resalta la labor de las Instituciones en Yucatán creadas para solventar los nuevos fenómenos que sufre la población. Se considera que la capacidad de desarrollar un determinado comportamiento migratorio está condicionado por el tamaño de la familia, su composición, la etapa del ciclo vital, el sexo y la edad de sus integrantes.

En el mapa 3.1 correspondiente a la distribución de la población y estructura rural-urbana, elaborado para las zonas de estudio, se aprecian fácilmente los núcleos semiurbanos distribuidos de forma aislada, en su mayoría dentro de la zona henequenera y generalmente en las cabeceras municipales. Los centros urbanos son cinco de los cuales Progreso (norte), Kanasín (centro-este) y Umán (centro-oeste) forman parte de la zona metropolitana, al saturarse los espacios de vivienda en Mérida estas ciudades reciben constantemente migrantes jóvenes provenientes de los municipios henequeneros, este grupo se emplea en las instalaciones industriales ubicadas en la periferia, de esta forma se explica dicha distribución poblacional. Los restantes núcleos urbanos corresponden a Hunucmá(oeste) y Motul(este) representan a los municipios henequeneros con mayor número de población, la distribución

responde a la cercanía de instalaciones de importantes empresas maquiladoras que dan empleo a los habitantes de las localidades.

Mapa 3.6 Distribución de la población de la zona de estudio.



### 3.2 ENVEJECIMIENTO INDUCIDO POR LOS FLUJOS MIGRATORIOS.

#### Efectos actuales de la migración en la zona henequenera.

Durante la década de los ochentas los jefes de familia de la zona henequenera se vieron en la necesidad de implementar nuevas estrategias de supervivencia en su comunidad o fuera de ella, ya sea elaborando artesanías, cosiendo ropa, manteniendo una pequeña granja porcina, avícola o una pequeña milpa. La necesidad económica incorporó a las mujeres al ámbito laboral formal o informal en la Ciudad de Mérida o en alguna maquiladora. La posición del marido frente a la determinante participación económica de la mujer es de resignación y conformidad.

Trabajar o vivir en la Ciudad de Mérida, trae al campesino el contacto con nuevos modos y ritmos de vida tan abruptamente distintos a los de su comunidad, es determinante en la brecha cultural e ideológica, es un total cambio entre las generaciones campesinas. La presencia de la tercera edad es notoria y constantemente se incorporan según se aptitudes a los roles de trabajo, a menudo la tercera edad es vista como la etapa de la vida que se destaca por su tranquilidad, pasividad y el último tramo de existencia, sin embargo en la zona henequenera los niveles de bienestar no permiten una vejez digna en todos los casos.

“A nivel mundial, debemos reconocer que el hecho de estar viviendo más años no es un problema sino un logro. Este hecho, naturalmente, demanda ciertos cambios de actitudes. Venerados y protegidos en algunos lugares, en otros, las personas de edad son denostadas, arrinconadas, abandonadas y sufriendo de abusos físicos, psíquicos y financieros” (Desai, ONU comunicado).

La República Mexicana está muy lejos de los niveles de bienestar que presentan los países europeos, existe un rezago de cuarenta a cincuenta años, de igual forma sucede con el sistema de pensiones y jubilaciones ya que es incipiente para sobrevivir. La salida de la actividad económica se acelera con el envejecimiento biológico, una vez desocupado el individuo se enfrenta a la negativa para obtener un nuevo empleo, ya que es común que se argumente que sus facultades mentales y destrezas han aminorado creando una incapacidad para desempeñar adecuadamente un empleo. Esto conlleva a considerar dos nuevos conceptos: **el envejecimiento oficial** que se estipula a partir de los 65 años marcando la salida de la PEA y **el envejecimiento real**, donde se inician una serie de procesos fisiológicos que obligan al individuo a limitar sus actividades cotidianas y está ligado a los lazos de dependencia por ancianidad.

El estereotipo creado del adulto mayor desafortunadamente es negativo dentro de la sociedad, sin embargo en Yucatán, aún los abuelos son parte primordial de la familia, sin embargo esto no evita que las ideas estereotipadas se instalen en el pensamiento colectivo. Al salir del rol y de la Población Económicamente Activa (PEA), el individuo entra en crisis por falta de recursos que satisfagan sus necesidades básicas, no obstante es importante recalcar que si existió una liquidación, pensión o jubilación para los exhenequeneros otorgada por CORDEMEX.. Algunos exhenequeneros que en un pasado fungían como ejidatarios viven de manera decorosa, ya que obtuvieron una mayor remuneración por sus tierras y actualmente retornan al campo con el cultivo de maíz u otro producto, sin embargo el mayor número de exhenequeneros cuenta con ingresos limitados o nulos y se ven en la necesidad de retornar a sus practicas agrícolas de traspatio, aunado a esto son personas con 65 y más años de edad,

es probable que pasen el resto de sus vidas insertos en una actividad económica de autoconsumo dentro de la zona henequenera, en algún subempleo en la Ciudad de Mérida o dependientes de los familiares u alguna institución que les brinde satisfactores básicos para subsistir.

En los municipios de la zona henequenera los adultos mayores se dedican a la crianza de animales de corral, cultivan la pequeña parcela que integra el solar, elaboran artesanías como las hamacas, los huipiles, tejidos de henequén, entre otros, los que están en condiciones de viajar se movilizan cotidianamente a la Ciudad de Mérida a ofertar sus productos de manera informal o en busca de algún trabajo que aporte el ingreso necesario para obtener sustento.

Lo cierto es que la gran mayoría de los adultos mayores se resignan a vivir al día, optan por quedarse en su comunidad y permiten que los hijos los sufraguen económicamente, asimismo se acercan al DIF municipal en busca de ayuda, ingresan a un padrón por medio de la aplicación de un cuestionario socioeconómico, de acuerdo con los resultados se define el grado de necesidad y vulnerabilidad, posteriormente se entrega dicha ayuda que se materializa en despensas, materiales de construcción y un monto de \$350.<sup>00</sup> a \$600.<sup>00</sup> mensual, así como una credencial que otorga diversos descuentos en las tiendas de autoservicio (comúnmente localizadas en la Ciudad de Mérida, implicando un traslado) - este tema se tocará más a fondo en el último apartado del capítulo - . Dentro de los trayectos recorridos se identificó la repetición de los patrones sociales, es decir las filas fuera del recinto del DIF delataron la carencia en que viven los adultos mayores y su creciente número, participación y demandas.

La falta de oportunidades tangibles de empleo dentro de la zona henequenera es el detonante principal de los flujos migratorios de población joven, esto acelera el proceso de envejecimiento demográfico y resalta la presencia del grupo objeto de estudio. La intrínseca relación entre la migración – envejecimiento poblacional, es notoria dentro de las zonas rurales y en contraparte las zonas urbanas se ven favorecidas por el arribo de los migrantes jóvenes propiciando un rejuvenecimiento poblacional, sin embargo la saturación del mercado laboral crea nuevos destinos para los flujos migratorios dentro de la Península de Yucatán.

La dinámica poblacional en Yucatán es extrema, es decir por las mañanas la plaza principal de los municipios henequeneros se abarrota de personas jóvenes, los transportes se ven saturados por la demanda, el ir y venir se torna bullicioso pero en pocas horas todo queda deshabitado, posteriormente en menor medida se inicia otro desplazamiento encabezado por niños y adolescentes que se trasladan a estudiar la secundaria, preparatoria u otro grado en la Ciudad de Mérida, en Motul, Izamal o Progreso y finalmente se observa a los niños más pequeños dirigirse a pie a la escuela primaria comúnmente dentro del municipio, el cual

quedará aparentemente sin habitantes, en los hogares permanecen los más vulnerables como son los niños menores, mujeres y los adultos mayores quienes se reúnen por las tardes a esperar a los grupos de población más jóvenes en la plaza principal, al arribo, el municipio cobra vida y se prolonga por unas horas un ambiente folklórico, se asiste a la iglesia y se retiran a descansar.

La emigración de yucatecos a las zonas turísticas del Caribe y el persistente flujo pendular cotidiano de la población joven rumbo a la Ciudad de Mérida y su zona metropolitana ha generado en la región rural henequenera graves problemas socioeconómicos, como se menciona los más vulnerables se quedan en las comunidades (niños, mujeres y adultos mayores), por lo tanto la estructura poblacional de los municipios se ve afectada manifestándose en bajos índices de natalidad, predominancia de personas mayores de 65 años, una marcada pobreza y falta de servicios.

Fotografías A) Niños de la zona henequenera, migrantes potenciales – B) Escolares



Las condiciones socioeconómicas de la población envejecida muchas veces son deplorables, sus necesidades aumentan conforme avanzan los años y requieren atención específica propia de la edad, las instituciones del sector público predicen que las ayudas serán insuficientes en unas décadas. Los integrantes de las familias son finalmente los que afrontan más de cerca las necesidades del adulto mayor, brindan cuidados y asistencia en las actividades cotidianas e incluso fomentan el afecto y la compañía. Generalmente el adulto mayor se muda con los hijos, las familias con los medios económicos recurren a los **cuidadores**, sin embargo esto sólo se observa en el medio urbano, dentro de la zona henequenera la tradición entre los habitantes del hogar obliga a las mujeres jóvenes (adolescentes) a encargarse del cuidado de su familiar de la tercera edad. La convivencia intergeneracional que se suscita dentro de los hogares yucatecos del medio rural se intensifica

conforme avanza la edad de los individuos que la integran y se modifican de manera importante los roles familiares.

**El patrón migratorio que presenta la región, es la causa del envejecimiento demográfico en la zona henequenera y el rejuvenecimiento demográfico en la Ciudad de Mérida y su zona metropolitana, ocasionando cambios en la composición por grupo de edad y sexo.** Es común que los jóvenes tengan la expectativa de trasladarse a Mérida, Cancún, Isla Mujeres, Chetumal o Cozumel al terminar sus estudios, muy pocos optan por buscar oportunidad en el Distrito Federal o en el extranjero específicamente en Estados Unidos de América.

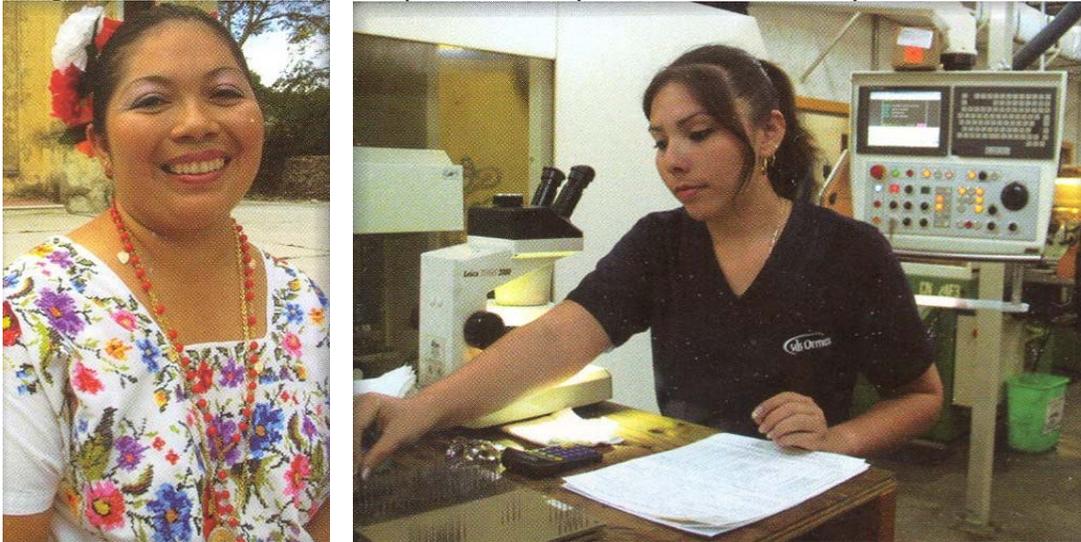
Los jóvenes generalmente emigran de las zonas rurales más desfavorecidas económicamente, la falta de estímulo de las autoridades y las casi nulas inversiones en el campo yucateco fomentan el deseo de desplazarse. Los actuales programas intentan crear una diversificación de cultivos, no obstante algunos campesinos de más de 65 años aún se niegan a dejar el cultivo de henequén, otros optan por los huertos de traspatio o el retorno al maíz como se mencionó anteriormente, sin embargo, se ha perdido el interés entre las nuevas generaciones quienes se niegan a trabajar las tierras de sus padres, erróneamente estereotipan su identidad campesina y adoptan los patrones de vida urbana, al principio se emplean y trasladan de manera pendular cotidiana a sus centros de trabajo en la Ciudad de Mérida, con el paso del tiempo se instalan en la periferia o dentro de la misma urbe, esto propicia en sus comunidades el envejecimiento poblacional (zona henequenera) y viceversa un rejuvenecimiento en la zona urbana y su periferia.

Fotografías: Municipio henequenero de Suma, parcialmente despoblado.



Un aspecto de importancia es el relacionado con la conformación por sexo del flujo migratorio, mismo que en últimas fechas se ha caracterizado por la creciente participación de la población femenina. Las maquiladoras instaladas en los municipios de la zona henequenera generalmente contratan mano de obra femenina, esto en un principio causo conflicto entre los hombres del medio rural, se negaban a cambiar sus posturas dominantes, con el paso de los años la necesidad económica existente dentro de las familias contribuyo al cambio de roles de las mujeres yucatecas quienes se caracterizan por su dedicación al trabajo, en algunas industria ensamblan aparatos de precisión y manejan equipos robotizados con gran destreza.

Fotografías: Portada del libro: Mujeres mayas en la robótica y líderes de la comunidad. Tejiendo la modernidad.



Las mujeres tienen una presencia cada vez mayor en los ámbitos extradomésticos, particularmente en los empleos de la industria maquiladora con giro textil, esta nueva dinámica de la mujer yucateca ha contribuido a conformar nuevos escenarios dentro de los hogares, la convivencia se equilibra entre géneros en un principio con renuencia por parte de los varones, sin embargo las necesidades económicas han dado cabida a estas nuevas pautas dentro de la sociedad y al tener un ingreso extra se estimula a todos los miembros de la familia a buscar un empleo.

Las mujeres casadas que realizan migración pendular cotidiana mantienen la percepción de una mayor apertura de los hombres y estos asumen roles en el cuidado de los hijos, no obstante, aún existen los que se niegan a dejar el rol de jefe proveedor e intransigente ante la participación de su cónyuge. En las últimas décadas los patrones de comportamiento han producido una situación más tolerante del hombre hacia la mujer, son más participativos en los quehaceres domésticos y fomentan estos valores en los hijos.

Son principalmente las mujeres quienes se encargan del cuidado y asistencia del adulto mayor durante su última etapa de vida, esta costumbre tradicionalmente se ha considerado una tarea femenina y restringida al ámbito del hogar. Al aumentar el número de mujeres inmersas en el fenómeno migratorio y en la dinámica laboral, la atención requerida por el adulto mayor se transfiere entre los familiares o a terceros (vecino, amigos; etcétera), generando situaciones de abandono no intencional y deterioro e inseguridad para la población que se encuentra física y biológicamente más deteriorada debido a la edad avanzada.

El flujo migratorio se conforma en la mayoría de los casos por jóvenes solteros o en proceso de formación familiar, esto implica un menor compromiso económico hacia las comunidades rurales henequeneras de origen y una amplia probabilidad de radicar definitivamente en Mérida, Cancún, Isla Mujeres o Cozumel. Anteriormente se mencionó que el fenómeno migratorio, ha propiciado un mayor envejecimiento demográfico en la región henequenera, misma que a su vez se encuentra incapacitada para satisfacer las necesidades tanto de jóvenes, como de la población mayor de 65 años, es por esto que el principal problema que deberá solucionar el Gobierno Estatal es el relacionado con las políticas de desarrollo, brindando oportunidades económicas reales a la población con el fin frenar la acelerada emigración.

El éxito de las propuestas de desarrollo dentro del estado, generarían una reactivación económica rural - específicamente en la zona henequenera- que favorecería la permanencia de población en edades laborales frenando el envejecimiento demográfico en la región. En contraparte en el medio urbano la prioridad de desarrollo caería sobre las ciudades intermedias: Hunucmá y Motul, con el objetivo de fomentar oportunidades de empleo y un óptimo nivel productivo sin importar la especialización económica que adopten, de esta forma se desahogaría la demanda incesante del migrante pendular, temporal y definitivo que busca mejorar su calidad de vida en la Ciudad de Mérida o en su zona metropolitana.

La Ciudad de Mérida continua concentrando volúmenes considerables de población, servicios e infraestructura, personal calificado y recursos económicos, esto la sitúa en el proceso de modernización y como anteriormente se mencionó en amplia expansión en su traza y consolidación como megalópolis. Coadyuvando a dicho proceso resalta la resistencia por sobrevivir de las pequeñas localidades dentro de los municipios henequeneros en situación de aislamiento, sin equipamiento, infraestructura y posibles fuentes de empleo, para los habitantes el motivante de emigrar es lógico y significativo, su realidad corresponde a una alta marginación y obviamente la urbe está dentro de sus perspectivas de vida.

### **3.3 INSTITUCIONES ENCARGADAS DE LAS NECESIDADES DE LOS ADULTOS MAYORES EN YUCATÁN.**

En las últimas décadas los municipios henequeneros han incrementaron su número de personas de la tercera edad, esto como resultado de una intensa migración de la población joven, sin embargo el grupo de edad integrado por las personas de 65 y más años, se caracteriza por presentar numerosos problemas inherentes de edades avanzadas, entre ellos problemas de salud y demencias seniles, así como otras contrariedades que surgen al interactuar con los jóvenes como la marginación, maltrato, sumisiones, dependencia económica; etcétera. La respuesta del Estado de Yucatán inicia al establecer una serie de políticas destinadas a ayudar o tratar de solventar las carencias económicas, sociales y afectivas de estos individuos, esta labor es posible y está en constante crecimiento debido a la interacción de las distintas Instituciones Sociales que velan por la población más vulnerable, entre ellos: niños, mujeres, discapacitados y adultos mayores.

#### **Desarrollo Integral de la Familia**

El Sistema Nacional para el **Desarrollo Integral de la Familia (DIF)**, se constituyó en Enero de 1977, a partir de la fusión del Instituto Mexicano para la Infancia y la Familia (INPI), con el Instituto Mexicano de Asistencia a la Niñez (IMAN). El DIF fue creado con el propósito de reunir en un solo organismo la responsabilidad de coordinar los programas gubernamentales de asistencia social y en general las medidas a favor del bienestar de las familias mexicanas. Actualmente los programas aplicados, están destinados a grupos vulnerables específicos, con objetivos distintos para atender las necesidades inmediatas tanto de niños, mujeres, adultos mayores y discapacitados.

El DIF es el órgano rector de la asistencia social alimenticia en México, una de sus labores es promover el desarrollo óptimo del *“Programa Integrado de Asistencia Social Alimentaria”* (PIASA), el cual comprende los *Programas de Raciones Alimenticias (PRA)* y de *Asistencia Social Alimentaria a Familias (PASAF)*.

El apoyo a la población adulta mayor a través de despensas alimenticias, representa un medio para canalizar a las personas en los distintos programas de asistencia social y ofrecer una serie de servicios que mejoren su calidad de vida, por lo que es fundamental coordinar la Asistencia Social Alimentaria con diversas acciones de salud y educación.

A través del DIF Estatal de Yucatán y sus filiales dentro de los municipios los adultos mayores reciben apoyos económicos tangibles, simultáneamente se integran en diferentes actividades y servicios. Un programa con el objetivo de canalizar a los adultos mayores es el

denominado “*Los Círculos de Abuelos*”, este consiste en una serie de talleres diseñados e implementados con el propósito de que los asistentes obtengan la posibilidad de convivir y compartir experiencias de vida; el empleo de dinámicas y actividades grupales estimula la participación, eleva su autoestima y fomentan en ellos su espíritu de pertenencia.

La administración del DIF contribuye de manera humana, eficiente y efectiva en la prevención y atención de los problemas asistenciales de individuos, familias o comunidades dentro de los municipios henequeneros, dando especial atención a los marginados o dependientes como las personas de la tercera edad.

La entrega de despensas con productos básicos (arroz, frijol, aceite, etcétera), ayudas económicas de \$350.<sup>00</sup> y dotación de material de construcción, específicamente: láminas, cartones, cemento, etcétera, promueven un acercamiento de los adultos mayores al DIF municipal correspondiente.

El DIF recopila información socioeconómica en los municipios rurales de la zona henequenera con la ayuda de “*Brigadas*”, las cuales se integran por voluntarios o en su mayoría por jóvenes pasantes de alguna licenciatura médica, sociológica o demográfica, su objetivo es aplicar una serie de encuestas y elaborar el estudio o perfil socioeconómico de los adultos mayores y las características de la población en general (es un análisis de percepción, es decir el encuestador deduce muchas situaciones al involucrarse directamente con las familias). El trabajo de campo llevado a cabo por el DIF está destinado a acopiar información sobre las prioridades y necesidades de la población del lugar, además de identificar los grupos de edad más vulnerables (niños y adultos mayores) y así otorgar mediante un programa específico la ayuda pertinente.

### **Entrevista con la Directora General del DIF del municipio de Kanasín.**

El principal problema al que se enfrentan las brigadas del DIF corresponde a la lengua - ya que no todos hablan maya – esto implica una limitación posible de corregir al incorporar personas a dichas brigadas con el dominio de la lengua. Otro problema de resaltar es la discriminación inconsciente, esta se manifiesta entre los yucatecos al nombrar “**mestizos**” a las personas con fisonomía indígena muy marcada, se les relega o se les compadece ya que se tiene un estereotipo erróneo.

El estudio socioeconómico que realiza el DIF a los pobladores mayores de 65 años de edad consiste en un cuestionario donde se vacía información acerca del trabajo del individuo, de no trabajar se averigua si cuenta con alguna pensión o jubilación, así como datos de la vivienda con respecto al tipo de material de construcción, fachada y tamaño del terreno. La

segunda parte del cuestionario se lleva a cabo a través de observación y percepción, quedando a criterio del entrevistador.

El DIF trata de canalizar aquellos casos de adultos mayores más extremos en cuestión de enfermedad a los albergues de la entidad, no se les paga la consulta medica, sin embargo se proporcionan los medicamentos que indica la receta, evita a través de campañas el maltrato a los adultos mayores, mujeres y niños, así como proyectos encaminados a eliminar el abandono.

Fotografías: A) Albergue para adultos mayores. Mérida – B) Colecta de fondos para los albergues.



La familia yucateca aún conserva sus tradiciones de ayuda mutua y respeto entre sus miembros, los casos aislados de maltrato por lo general son propiciados por gente que proviene de otras entidades, así lo afirman los pobladores de la zona henequenera.

Aquellos ancianos que por enfermedad, falta de dinero u otro problema se ven impedidos a trasladarse a recibir su ayuda mensual, son asistidos por las brigadas que se trasladan hasta su comunidad y personalmente le entregan su despensa, a otros se les instala una vivienda con laminas y cartones. Solamente en el municipio de Kanasín perteneciente a la zona metropolitana de la Ciudad de Mérida, se atienden a 536 personas mayores de 65 años.

Se procura construir en las inmediaciones de cada DIF municipal un albergue y así concentrar los casos más extremos generalmente de enfermedades crónico – degenerativas y demencias seniles, al mismo tiempo existe una comunicación constante entre el DIF de cada municipio procurando la mutua asistencia.

El DIF municipal de Motul otorga una ayuda mensual a los adultos mayores estipulada en \$1386.<sup>00</sup>, los entrevistados manifiestan que esta administración ha dedicado más atención a sus necesidades, con las antiguas autoridades el apoyo ascendía a \$300.<sup>00</sup> mensuales (monto entregado en la mayoría de los municipios). El aumento de la ayuda económica fue posible

cuando los pobladores se organizaron y enviaron una carta con mil firmas al gobierno federal, la idea colectiva es que gracias a este método cumplieron sus peticiones, no obstante el gobierno federal ha creado programas destinados a la distribución de estas ayudas. De igual modo se otorgan despensas a los adultos mayores, desafortunadamente muchos no se acercan al DIF ya que comentan que no están enterados y muchas veces se sienten olvidados por sus autoridades.

En el municipio de Kinchil el apoyo a la tercer edad, se basa en paquetes de despensa, un pago de \$150, \$200 o más según los resultados del estudio socioeconómico, se benefician alrededor de cien personas y se incorpora un gran número a los talleres del DIF municipal, destacando la participación de las mujeres de la tercera edad, sin embargo aún existe gente de 65 o más años que no está registrada ya sea por apatía o vergüenza al aceptar ayuda.

En el municipio metropolitano de Conkal las brigadas del DIF identificaron como principal problema social y de salud el creciente número de pacientes con VIH, por ello ha dado peso a las campañas de educación sexual y contra el machismo, esto por la tradición arraigada de menospreciar a la mujer que deriva en violencia intrafamiliar. Se fundó un albergue para los infectados y continuamente se ofrecen pláticas a la población coordinadas por las autoridades sanitarias del estado.

El DIF estatal: Se encarga del municipio de Mérida y sus cuarenta y seis comisarías, en el DIF de cada municipio generalmente el responsable directo es el presidente municipal, se divide en direcciones destacando la de servicios públicos, la dirección de desarrollo social, entre otras.

El DIF estatal coordina y evalúa los programas que se aplican en cada uno de los municipios yucatecos y determina cual es la prioridad, es así que en algunos se da más peso a las despensas de los adultos mayores y en otros a las campañas de educación, de salud; etcétera. Las dependencias reciben el nombre de **Asistencia Social** y procuran atender las demandas de la población en pro de mejorar sus condiciones de vida. Un importante rublo dentro de los programas es el fomento a la atención de la salud, así como estimular en el individuo el gusto por el deporte, de funcionar muchas personas pueden llegar a vivir una tercera edad más plena.

El DIF es la institución más importante para llevar a cabo los programas destinados a mejorar la calidad de vida del adulto mayor, los objetivos primordiales son: ofrecer una posibilidad de empleo a través de la instrucción de técnicas artesanales o de oficios en los talleres y fomentar la recreación.

Los talleres recreativos consisten en: espacios para entretenimiento, actividades deportivas, bailes, repostería, costura, etcétera. Por las noches incorporan actividades culturales a través de un club de ajedrez, obras de teatro, baile folklórico, etcétera.

### **Hospital O'Horán de la Ciudad de Mérida, Yucatán.**

Una realidad que se inserta en los municipios henequeneros de Yucatán es la falta de infraestructura para la atención de la salud, los adultos mayores que enferman y requieren atención especializada apremiante deben salir del municipio con destino a la Ciudad de Mérida, los casos más extremos y con carácter de urgente son transportados muchas veces en automóviles de la presidencia municipal (esto lo comenta la población de diversos municipios) al hospital O'Horan de la Ciudad de Mérida, el cual se fundó en el año de 1562, durante el gobierno del primer Alcalde Mayor Don Gaspar Suárez de Ávila, comenzó llamándose Hospital de San Juan de Dios. El 10 de febrero de 1832, se hizo cargo de este hospital el Gobierno del Estado con la denominación de Hospital General de Mérida. En el año 1862, el Dr. don Agustín O'Horán y Escudero promovió que el Hospital General fuera trasladado a otro sitio menos céntrico y el escogido fue el antiguo convento franciscano de la Mejorada, en 1906 fue trasladado al poniente de la Ciudad de Mérida, el Hospital General cambió de nombre posteriormente al de Hospital O'Horán. Actualmente recibe pacientes de todos los puntos del estado y aplica campañas destinadas a atender la salud de la población y en especial de los adultos mayores que no cuentan con recursos suficientes, ya que es de carácter popular y no tiene costo.

Fotografía del Gobierno del Estado: A) Jornadas académicas en el Hospital O'Horan de la Ciudad de Mérida – Fomento de la Salud. B) Portal de la Secretaria de Salud en Yucatán.



A



B

## **Secretaría de Educación Pública de Yucatán. Mérida**

**La Secretaría de Educación Pública (SEP)** del estado de Yucatán no cuenta con un programa específico para alfabetizar a los adultos mayores que habitan la zona henequenera, sólo se han presentados casos aislados como el de una persona que termino la secundaria a los 74 años de edad y actualmente estudia computación en la plaza comunitaria. Sin embargo la infraestructura en los municipios henequeneros es óptima, las primarias y secundarias cuentan con profesores de calidad y se fomenta el gusto por el conocimiento, así mismo se ha impulsado el deporte por las tardes en las escuelas tratando de arraigar los hábitos dedicados a conservar la buena salud.

Tanto el DIF como la SEP están en constante vínculo en la promoción de actividades destinadas al estímulo de las capacidades físicas y mentales de los niños y de la población interesada, una meta a largo plazo es que esos jóvenes y adultos lleguen a una vejez exitosa por haber llevado una vida saludable.

Fotografía: Aula EFIT. Escuela Secundaria Técnica n.º 24, Mérida, Yucatán. Revista Ibero – Americana.



## **Instituto Mexicano del Seguro Social de Yucatán.**

**El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)** en conjunto con **la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)** realiza un estudio sobre los adultos mayores en el municipio de Mérida, a través de la encuesta **Salud, Bienestar y Envejecimiento (SABE)**, la cual en base a los resultados empadronará a todos los adultos mayores del municipio y averiguará sus necesidades inmediatas, posteriormente se planea llevarlo a cabo en toda la entidad.

La encuesta SABE inició investigando las condiciones de salud de los adultos mayores en las principales zonas urbanas de siete países en América Latina y el Caribe (Argentina, Barbados, Brasil, Cuba, Chile, México y Uruguay). La información recopilada en México servirá principalmente para la descripción y los análisis de las condiciones de salud y las limitaciones

funcionales de los adultos mayores de la que se sabe poco al momento, en el estado de Yucatán las autoridades del IMSS han dado prioridad a este programa. Adicionalmente, la encuesta dará información sobre algunas medidas físicas, cognitivas, el uso y acceso de los servicios, arreglos domiciliarios, participación laboral, transferencias intergeneracionales, ingresos, pensiones y bienestar general.

Las autoridades administrativas del IMSS señalan que la encuesta SABE debe considerarse como la primera de tres etapas y sus resultados se expresaran en bases de datos en los próximos años. El proyecto inició en el año 2003 con el levantamiento de las encuestas y actualmente se inicio el proceso de análisis de la información y la conformación de la base de datos. Se realizaron en total 3000 encuestas, el coordinador del proyecto fue el Dr. Manuel Esperón de la Facultad de Medicina de la UADY. Los cuestionarios aplicados a la población fueron llenados por voluntarios o personas que realizan su servicio social en la Licenciatura en Medicina.

Los resultados de las encuestas ofrecerán un panorama completo sobre las necesidades, demandas y las enfermedades recurrentes de los adultos mayores, con ello se fomentará la prevención y el cuidado de la salud de manera más especializada, así la vulnerabilidad de este grupo decrecería, de igual forma se conocerá su situación familiar y el grado de dependencia económica, afectiva y psicológica que mantienen.

Continuamente se realizan reuniones para estimar la evolución del estudio, el programa ha llamado la atención del gobierno municipal y de otros grupos no gubernamentales destinados a promover la buena salud de los adultos mayores.

El interés del gobierno yucateco radica en identificar y evaluar las condiciones de salud de los adultos mayores, específicamente en lo referente a las enfermedades crónicas degenerativas y agudas hipertensión, discapacidad, deterioro físico y mental, de esta forma la atención se realizaría de manera oportuna, teniendo especial interés en los mayores de 80 años de edad.

Los datos proporcionados por el IMSS señalan que las principales causas de muerte de los adultos mayores en el municipio de Mérida son:

- Enfermedades del corazón, sedentarismo, desnutrición, diabetes, sobrepeso y la hipertensión arterial.

**El Programa Delta** dirigido de igual forma por el IMSS busca educar a la población joven en lo referente a la prevención de enfermedades, esto a través de campañas, medios de difusión, pláticas grupales, foros, etcétera. En el mes de Noviembre de 2004 se llevó acabo una

campaña sobre el tabaquismo apoyada por la radio y la televisión, así como por grupos de simpatizantes de asociaciones civiles que informaron a la población los daños que el cigarro causa en el organismo.

### **Instituto Nacional para las Personas Adultas Mayores. Mérida - Yucatán.**

Como se ha mencionado el DIF y otras instituciones buscan mejorar la calidad de vida de los adultos mayores en Yucatán, sin embargo el **Instituto Nacional para las Personas Adultas Mayores (INAPAM)** es el que canaliza de manera estratégica y significativa los programas destinados a este grupo.

La institución que actualmente lleva las siglas de INAPAM se fundó con el nombre de **Instituto Nacional de la Senectud**, con el objetivo de promover un punto de apoyo para la tercera edad en el país, por decreto presidencial el 22 de agosto de 1979, bajo la administración de José López Portillo.

El INAPAM considera como tercera edad a las personas que tengan cumplidos sesenta años, por ello en su base estadística esta población a nivel nacional representa el 7.9% acercándose más al umbral de 10% para considerar una sociedad como envejecida, no obstante este trabajo considera como tercera edad a todas aquellas personas con 65 años y más, de esta forma representan el 4.9% con respecto a la población total del país, quedando a la mitad del umbral.

Los directivos del INAPAM reconocen que el proceso de envejecimiento a nivel mundial está causando algunos desequilibrios económicos y sociales en los países más desarrollados y que México aún se considera un país joven, por ello las medidas que se adopten tienen que ajustarse a las necesidades reales de nuestra sociedad. Los mejoramientos de los sistemas de salud y el desarrollo de una mejor calidad de vida incrementarán el número de adultos mayores en los próximos años. Se espera para el año 2050, que uno de cada cuatro mexicanos sea un adulto mayor y en el Estado de Yucatán será uno de cada tres, esto tomando como base los 60 años. Actualmente el 9% de la población yucateca está dentro del grupo de 60 y más años.

El INAPAM otorga una credencial a las personas que han cumplido 60 años, se afilian y entran en una etapa de vida caracterizada por la protección del estado. El costo de la credencial de membresía es de \$30.<sup>00</sup>, los requisitos consisten en proporcionar dos fotografías tamaño infantil y sus datos personales. Esta credencial les otorga descuentos en el comercio organizado, en hospitales, clínicas, en consultas con médicos especialistas, tiendas de abarrotes, restaurantes, etcétera. En algunas farmacias y centros comerciales con su tarjeta obtienen un 5% de descuento.

Imagen: Tarjeta de descuento, ligada al INAPAM.

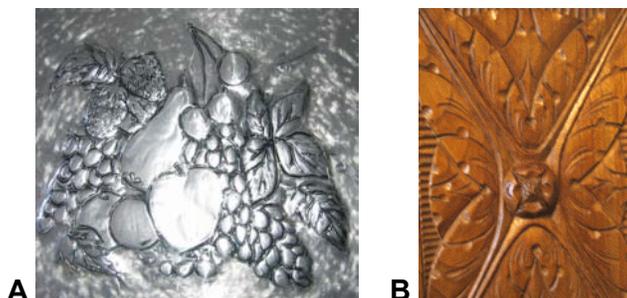


El director del INAPAM del estado afirma:

*“Se les otorga \$1300.<sup>00</sup> mensuales y esto es una grosería, nadie, nadie puede vivir con esa cantidad”.*

El Instituto intenta cubrir los aspectos sociales, de salud y laborales relevantes en la vida de los adultos mayores. En el aspecto de salud se crean terapias ocupacionales, y se ofrece un servicio de clubes, aquí se procura una retroalimentación ya que se encuentran con personas con las mismas necesidades, edades y posiblemente mismas aficiones, las actividades que se realizan son diversas desde la pintura, el bordado, labrado de madera, repujado y la elaboración de artesanías. Por otro lado se les ayuda a obtener empleo de medio tiempo de recepcionistas, telefonistas, empaecedores, etcétera, algunos de ellos se sienten cansados o enfermos pero tienen la necesidad de obtener un ingreso.

Fotografías: A) Repujado - B) Labrado en madera.



Se intenta evitar las enfermedades psicósomáticas a través de la terapia ocupacional y prevenir tajantemente las enfermedades carenciales como la desnutrición o una complicación por hambre u otro efecto de la falta de ingesta de alimentos.

Otro caso es el abandono del adulto mayor, esto provoca serios problemas de autoestima y es común que adquiera enfermedades propias del auto descuido. La pérdida de un ser querido o de alguna mascota provoca un shock emocional en el adulto mayor, al integrarlos a los clubes encuentran motivos existenciales y una adecuada atención médica.

La búsqueda de empleo para los adultos mayores en ocasiones ha sido criticada, pero esto implica un ahorro para el estado y una nueva forma de vida para ellos al adquirir los conocimientos para iniciar un taller u otro medio de autoempleo.

Se otorgan prestamos a los adultos mayores para iniciar sus negocios, el programa se denomina *“Tercera llamada”* o *“Mi palabra vale por tres”*, es decir los prestamos se hacen de palabra, el monto es de \$1500.<sup>00</sup> y se les pide se devuelvan en doce semanas, o en pagos de \$128.<sup>00</sup> por semana, aquellos que cumplan puntualmente o se anticipen al pago entran en una lista de preferencia para prestamos posteriores teniendo un aumento a \$3000.<sup>00</sup> a pagar en doce semanas, si desean acceder a un tercer préstamo este asciende a \$4000.<sup>00</sup> ó \$5000.<sup>00</sup> con un plazo de pago de veinte semanas. Por lo regular el dinero del préstamo lo invierten en materia prima, ya sea al comprar madera u otros elementos para elaborar algún producto, otros compran alimentos y preparan platillos que ofertan en los mercados.

Es importante que la sociedad revalore a los adultos mayores y comprenda la complejidad de sus necesidades y cuidados, esto se está logrando a través de la propaganda en radio, televisión, folletos, periódicos, revistas y sobre todo la promulgación de nuevas leyes que protegen a los adultos mayores. Se fomenta la cultura de los clubes de la tercera edad como una opción de recreación, así los miembros más jóvenes de las familias asisten a las actividades que realizan los abuelos al presentar algún baile típico como la Jarana.

Imagen: Portada del documento denominado **Ley de los Derechos de las Personas Adultas Mayores**. Este instrumento jurídico es una herramienta para hacer valer los derechos de la tercera edad, así como para revalorarla, ya que es la memoria y cimiento de lo que hoy es nuestra gran nación (Comunicado del INAPAM ).



El director del INAPAM del estado:

*“Estamos tratando de que los adultos mayores jueguen, canten, bailen, corran, naden, trabajen, convivan y que tengan una presencia social y rescatar esa cultura de gente que tiene algo que se da con el tiempo y es la experiencia”.*

*“No hay que ver a los adultos mayores como personas pasadas de moda”.*

Otro de los aspectos de los que se encarga el Instituto es el fomento de la cultura del testamento, ya que muchos problemas entre las familias yucatecas derivan de la falta de este. Los interesados en realizar su testamento son asistidos con los notarios públicos que el INAPAM contrata, sólo se les pide \$400.<sup>00</sup> de un monto total de \$800.<sup>00</sup> el resto lo cubre el Instituto.

Se busca unidades donde se le de al adulto mayor atención médica integral, asistencia social y asesoría jurídica.

En México se ha conseguido que veinticinco mil empresas otorguen descuentos a los adultos mayores, un objetivo es que en las comunidades más aisladas de Yucatán de manera similar lleguen las ayudas económicas, ya que mucha gente del interior del estado se traslada a su cabecera municipal correspondiente para asistir al DIF y así solicitar su despensa y un monto económico variable. Se procura tener un médico de cabecera el cual atienda los casos de enfermedades más frecuentes entre las personas de la tercera edad, en términos concretos un objetivo inmediato es promover la autonomía municipal, es primordial eliminar ese flujo constante de personas hacia puntos distantes en busca de la ayuda que se ofrece, dentro de la comunidad se invertirá para tener las instalaciones y el personal necesario.

#### **La motivación de los adultos mayores, meta del INAPAM.**

En el INAPAM la capacitación del personal es continua y busca la actualización en los temas relacionados con el envejecimiento, por esta razón ha pedido a las Universidades del estado que integren algunas horas para impartir conocimientos sobre gericultura, gerontología y geriatría.

La depresión ente los adultos mayores es un indicativo de un proceso carencial, es importante identificar la razón y procurar la atención de manera oportuna para corregirlo, evitando que se transforme en una enfermedad demencial, de igual modo averiguar como viven y donde viven, así como la dinámica del trato afectivo interfamiliar. Esta es otra razón para la continua capacitación, los psicólogos a través de dinámicas de integración para el adulto mayor tratarían los trastornos depresivos u otra alteración emocional.

Un proceso carencial se manifiesta con la perdida de las estructuras afectivas que el adulto mayor mantenía, puede incurrir en estados de depresión que actúan de manera diferente en cada individuo.

Otro aspecto de importancia es realizar sondeos entre la población de la tercera edad para averiguar sus necesidades primordiales, es común preguntar ¿qué necesitan? y al dar respuesta se entenderá la estructura en la que se desenvuelven cotidianamente.

El INAPAM a nivel nacional realiza dicho sondeo a través de encuestas que brindaran datos oportunos sobre los adultos mayores con una temporalidad de seis y doce meses, el país se ha dividido en cinco regiones: norte, sur, oriente, poniente y centro. En ellas tenemos marcados contrastes en la forma de vida, ingresos, alimentación, ideologías; etcétera. El padrón del INAPAM referente al estado de Yucatán se ubica en 86,000 adultos mayores, se espera para el año 2005 que se incremente a 150,000 adultos mayores.

Las actividades que ofrece el INAPAM actualmente en la entidad son: Yoga, Tai Chi, paseos por las zonas turísticas del Estado, manualidades, festejos de cumpleaños, partidas de domino, ajedrez y otros juegos de mesa. El objetivo es promover la convivencia y la recreación, con ello se exalta la autoestima entre los adultos mayores.

La oportuna canalización de los adultos mayores solventará de alguna forma sus carencias inmediatas, sin embargo sus necesidades son cada vez más y no se alcanzan a cubrir en su totalidad. Las ayudas y la aplicación de los programas antes mencionados en el estado de Yucatán están abriendo nuevas posibilidades y modos de vida para la población envejecida, lo importante o lo más significativo es la dignificación de la vejez, se trata de romper con el estereotipo de la persona enferma y mal llamada vieja, ya que el término es peyorativo, así a largo plazo se espera que los jóvenes cambien su sentir y relación con las personas de la tercera edad a una convivencia intergeneracional eficaz y de mutuo aprendizaje.

#### **Secretaría de Desarrollo Social en Yucatán. Programa oportunidades.**

La Secretaría de Desarrollo Social, (SEDESOL), y la Coordinación Nacional del Programa de Desarrollo Humano Oportunidades, lleva a cabo en la Ciudad de Mérida y los municipios del estado estudios socioeconómicos a la población, con el fin de otorgarles ayudas que mejoren su calidad de vida de acuerdo a su grado de necesidad, se ha calculado que en los estados del sur este existen alrededor de 4 millones 240 familias en situación de pobreza extrema y 21 millones de personas en todos los estados de la República (SEDESOL).

En Yucatán, el **Programa de Oportunidades** entrega directamente los recursos a las personas con mayor vulnerabilidad, sin embargo la prioridad son las mujeres.

De acuerdo con reportes de SEDESOL, se ha mejorado de manera moderada las condiciones socioeconómicas de la población que vive en pobreza extrema dentro de la zona henequenera. Sin embargo este programa es endeble ya que se le debe dar continuidad y no olvidarse con el cambio de gobierno. El reto en Yucatán está en elevar el grado de escolaridad y la reducción de enfermedades que afectan en especial a menores de edad desnutridos.

En los municipios henequeneros el Programa de Oportunidades ha otorgado becas a niños y adolescentes para solventar los gastos de material y traslado generados al cursar la secundaria o preparatoria, de igual forma se ayuda económicamente a los matrimonios jóvenes y a los trabajadores, los prestamos se destinan a la apertura de un pequeño negocio o a la construyan gallineros, otros optan por la cría de guajolotes, ganado; etcétera, desafortunadamente los apoyos no incluyen a las personas de la tercera edad.

Para entregar recursos económicos a las familias necesitadas, se elabora previamente un cuestionario socioeconómico que se aplica en las comunidades más marginadas, así se conoce la situación de la población y se determina el monto económico o el tipo de ayuda. Comúnmente la gente solicita créditos para obtener productos que ofertan en los mercados o directamente en la Ciudad de Mérida. Las madres de familia reciben ciento treinta a trescientos pesos por mes, el estudiante de secundaria recibe trescientos sesenta y cinco pesos al mes, de tercer grado de secundaria a la conclusión del bachillerato se les otorga alrededor de cuatrocientos pesos, durante su etapa de estudiantes acumulan puntos (según las calificaciones) y se les otorga tres mil pesos.

### **Reflexiones sobre el trabajo de las instituciones a favor de los grupos vulnerables.**

La labor de las instituciones en Yucatán está propiciada en parte por las grandes necesidades de los distintos grupos de población y por otro lado por la constante búsqueda de una nueva optimización de los servicios que otorga el estado, sin embargo, la presencia de las personas de 65 y más años, en la actualidad es evidente, la misma sociedad reconoce la problemática socioeconómica que se acerca o en muchos casos ya es una realidad en los municipios analizados anteriormente, la baja natalidad y fertilidad frenan la posibilidad de un repoblamiento exitoso en la zona henequenera y lejos de mejorar se incorpora la maltrecha economía que limita las aspiraciones de los jóvenes.

La Ciudad de Mérida es percibida como el lugar que resolverá momentáneamente la crisis familiar y que otorgará mejor calidad y modos de vida. La saturación de la oferta de trabajo en la capital está próxima y esto el Gobierno Estatal lo ha considerado en sus futuros planes de desarrollo, en menos de dos décadas dichos planes deberán ofrecer resultados, de no ser así comenzará una nueva crisis económica y se vaticina una reestructuración del espacio y dinámicas poblacionales con problemáticas más severas que las actuales.

Otro punto de importancia es promover la plena integración de la mujer al proceso económico, educativo, social y cultural, así como realizar programas de planificación familiar. Lamentablemente los hombres se conforman con cumplir con la parte económica y en

contraparte las mujeres yucatecas que trabajan tienen que cumplir no sólo con la labor de la maquiladora o del lugar donde se emplean, sino con los deberes del hogar, de los hijos, de la pareja; etcétera. Aunado a esto la esperanza de vida para las mujeres es de 78 años y la de los hombres de 75 años, esto indica una situación de feminización del envejecimiento y con tendencias claras de pobreza, esta integración de la mujer debe prever un respaldo económico para no enfrentar la vejez solitariamente y con necesidades carenciales, sin embargo, esta labor implica un cambio vertiginoso de las actuales ideologías y cuestiones más íntimas de la idiosincrasia maya. **Las mujeres son las más activas, no obstante, los contratos que obtienen en los talleres textiles o de otro tipo son desfavorables.**

En el caso de la migración, que es el fenómeno clave para entender el proceso de envejecimiento en la zona henequenera y el proceso de rejuvenecimiento en la Ciudad de Mérida y su zona metropolitana en el presente estudio, se identificaron una serie de flujos migratorios con distintas intensidades y con un patrón de edad y definido sobresaliendo la población adulta joven, esto se explica debido a que la emigración es un fenómeno principalmente de carácter laboral, en los próximos años la situación se agravará y las demandas de la población advertirán los primeros efectos del verdadero envejecimiento en la región llegando al umbral o rebasándolo.

Las distintas instituciones que ayudan a los grupos vulnerables en Yucatán, son un pilar para el futuro tan incierto en materia demográfica, ya que tienen la difícil labor de preparar a los jóvenes hacia una vejez exitosa y en el caso de los adultos mayores se busca mejorar su calidad de vida, además de ofrecer motivos existenciales y actividades de recreo.

Fotografía: Mujeres de la Zona Henequenera siendo capacitadas para laborar en las maquiladoras.



## CONCLUSIONES.

En los capítulos anteriores queda expuesto que la zona de estudio presenta una significativa modificación en su estructura demográfica, los patrones de distribución poblacional responden a la creación de fuentes de empleo incipientes o basados en la maquiladora, los ritmos de crecimiento natural de la población se tornan negativos en los municipios henequeneros del noreste debido a la constante migración de los jóvenes, con destino en las zonas turísticas de Quintana Roo. El detonante de estos procesos se sustenta en la pérdida de la economía agroindustrial en la década de los 70<sup>s</sup> y 80<sup>s</sup>, ya que no existía una diversificación de las actividades y las estrategias de reactivación económica fueron rudimentarias, no obstante con el paso de las décadas se han consolidado las zonas económicas del estado. El fenómeno migratorio se modificó y actualmente el grueso de población se traslada de los municipios henequeneros rumbo a la Ciudad de Mérida y su zona metropolitana, el flujo está integrado principalmente por población joven, en edad reproductiva y económicamente activa, lo que trae como consecuencia un rejuvenecimiento poblacional en la zona receptora, específicamente los municipios de Ucú, Umán y Kanasín, mientras que en la zona expulsora el proceso de envejecimiento se acentúa por el progresivo aumento de población de 65 y más años de edad, y al no existir jóvenes que trabajen el campo se quebrantan las actividades agropecuarias.

El fenómeno migratorio en el estado presenta diferencias notables de intensidad en cada zona económica, sin embargo los más altos porcentajes de población emigrante corresponden a la zona henequenera catalogada como de fuerte expulsión, en contraparte la zona metropolitana presenta las opciones económicas y laborales óptimas dentro del sector terciario y secundario.

La característica más sobresaliente de la población envejecida de la zona henequenera, es su baja calidad de vida, la situación económica de la creciente población mayor de 65 años es incierta y motivo de preocupación, ya que el constante flujo migratorio de jóvenes conduce a los municipios de esta zona a un progresivo despoblamiento, que repercute en las bases de la economía local, aunado a esto las principales fuentes de ingreso de los adultos mayores corresponden a las ayudas otorgadas por los familiares, el DIF y el INAPAM, el sistema de pensiones es muy limitado y las opciones ocupacionales para este grupo son prácticamente inexistentes en un ámbito laboral competitivo y globalizado. Agregando más inconvenientes se hace referencia a la salud de la población envejecida, los municipios henequeneros con mayor rezago se encuentran incapacitados para satisfacer las necesidades médicas y sanitarias de la

tercera edad, debido a la difícil accesibilidad y la centralización de las clínicas y hospitales especializados en el tratamiento de padecimientos geriátricos en la capital estatal.

El análisis dejó claro que un estado, región o espacio, no debe basar su economía en un solo eje, Yucatán generó enormes riquezas con el cultivo del henequén, posibilitó en esa etapa la construcción de la actual Ciudad de Mérida y ciudades consideradas hoy intermedias como Tizimín, Valladolid, Izamal, Progreso, entre otras. Las vías de comunicación redimensionaron los espacios interiores y propiciaron la modalidad de migración pendular, es decir el traslado de los jóvenes a su lugar de trabajo es cotidiano y no se pierde la liga con los lugares de origen.

Si bien es cierto que la reciente instalación de empresas maquiladoras, el desarrollo de empleos derivados del turismo y la terciarización de la economía en Yucatán, han permitido solventar por momentos la demanda de empleos para sus habitantes, es claro también que la carencia de un proyecto económico a mediano plazo ha impedido que la entidad destaque con una perspectiva de desarrollo en un futuro. Por otro lado los flujos migratorios con destinos en Cancún y Cozumel, la pérdida de la tradición agraria y los nulos estímulos a los pequeños productores, ubican a Yucatán como uno de los diez estados que menos aportan al Producto Interno Bruto (PIB) Nacional. El potencial de la región colocaría al estado de Yucatán como el detonador de la economía en la Península, sin embargo, para hacer posible dicha hegemonía los programas deben ser dirigidos por comisiones que optimicen los recursos otorgados y resuelvan las necesidades reales.

El estado de Yucatán afronta una de las más duras crisis en su historia, por un lado; es primordial generar empleos que cubran las demandas de aquellos habitantes de las zonas rurales más deterioradas económicamente, que en este caso corresponde a los exhenequeneros, como se mencionó se ha dado impulso a la industria maquiladora, sin embargo estas son empresas extranjeras que lucran y se desarrollan con tratos ventajosos y el trabajador se integra a roles fuera de su ritmo apacible de vida, otro aspecto relevante que el estado debe considerar es la tecnificación e inversión en las zonas económicas que lo integran, con ello se creará una competitividad a nivel peninsular.

El proyecto de la actual administración ha procurado insertar la maquila de productos, principalmente textiles, como la alternativa de desarrollo, esto lleva al estado de Yucatán a iniciar la primer década del siglo XXI ofreciendo en el mercado internacional la capacidad de mano de obra barata y la dotación de infraestructura y otros privilegios absurdos a los inversionistas interesados.

Aunado a esto los ritmos de envejecimiento poblacional en la zona henequenera están generando un cambio drástico en la estructura por edades, cada vez son más las personas con

alguna carencia propia de la vejez, la perdida de la fuerza laboral joven por efecto de la emigración, evita el reemplazo generacional en el campo y la baja natalidad, con el tiempo los municipios henequeneras mas desfavorecidos como Suma, Yobaín, Mocochoá, Baca; entre otros, albergaran un número significativo de personas dependientes económicamente y con amplias demandas de asistencia social.

Los flujos migratorios hacia la zonas metropolitana o a las ciudades medias y pequeñas no se pueden estipular como un patrón definido, ya que podrán modificarse en el corto o largo plazo y estructurar otra dinámica según los acontecimientos que ocurran en la región.

La relación entre el envejecimiento y la migración es el pilar del análisis en este trabajo de investigación, así como el detonante de la dinámica, que en este caso corresponde a la pérdida de los mercados de fibra de henequén y todo el proceso de producción.

Finalmente, se hace patente que los cambios en los patrones de comportamiento de la población henequera repercuten de forma directa en las tramas socioeconómicas establecidas de manera devastadora propiciando el pauperismo.

**“El envejecimiento de la población es el máximo triunfo de la humanidad”** y ello conlleva a cambios profundos en las ideologías de las sociedades actuales, así como acciones encaminadas a cubrir las necesidades carenciales y afectivas de este grupo de edad.

Con lo anterior se han validado las hipótesis de esta investigación, además de haber identificado y evaluado los aspectos demográficos y socioeconómicos que ocurren en el Estado de Yucatán.

## BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA:



- Academia de Ciencias de Cuba (1989). **NUEVO ATLAS NACIONAL DE CUBA**. Población y Asentamiento XIII. 1. 1
- Ancona Riestra, Roberto; Coordinador (1995). **ARQUITECTURA DE LAS HACIENDAS HENEQUENAS**. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, México.
- Benítez Zenteno, Raúl. (2000). **CONSECUENCIAS DE LA TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA EN PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE LA POBLACIÓN MEXICANA**. Consejo Estatal de Población. El Colegio Mexiquense, A.C. Pág. 177-187. México 2000.
- Betancour Pérez, Antonio y Sierra Villareal, José Luis (1998). **YUCATÁN UNA HISTORIA COMPARTIDA**. Ed. SEP, Gobierno del Estado de Yucatán, Instituto Mora, Mérida, Yucatán.
- Boletín editado por el Consejo Nacional de Población, Año 5, número 15/2001/SIN 1405-5589.
- Cabrera A., Gustavo (2000). **EL DESTINO DEMOGRÁFICO EN MÉXICO EN EL SIGLO XXI. PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE LA POBLACIÓN MEXICANA**. Colegio Estatal de Población. El Colegio Mexiquense, A.C. México.
- Castilla Ramos, Beatriz (2004). **MUJERES MAYAS EN LA ROBÓTICA Y LÍDERES DE LA COMUNIDAD. TEJIENDO LA MODERNIDAD**. Ed. Ayuntamiento de Mérida, Instituto de Cultura de Yucatán y Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán.
- Clarke, John (1972). **GEOGRAFÍA DE LA POBLACIÓN**. Traducción de la segunda edición inglesa por María Teresa Gutiérrez de MacGregor y Elizabeth Holt Bultner. Instituto de Geografía. UNAM.
- Comisión Nacional de Derechos Humanos. **“LOS DERECHOS HUMANOS EN LA TERCERA EDAD”**, Ed. Comisión Nacional de Derechos Humanos, México, 1999.
- Conapo (2000). **POBLACIÓN DE MEXICO EN EL NUEVO SIGLO. LA DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LA POBLACIÓN EN MÉXICO**. Conapo, México D.F.
- Canto Sáenz, Rodolfo (2001). **DEL HENEQUÉN A LAS MAQUILADORAS. LA POLÍTICA INDUSTRIAL EN YUCATÁN 1984 – 2001**. E. d. Instituto Nacional de Administración Pública. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán.
- DIF. **MANUAL DE LA TERCERA EDAD**. Ed. DIF de Veracruz.
- Duch Gary, Jorge (1988). **LA CONFORMACIÓN TERRITORIAL DEL ESTADO DE YUCATÁN. LOS COMPONENTES DEL MEDIO FÍSICO**. Ed. Universidad Autónoma de Chapingo, Centro Regional de la Península de Yucatán. México.
- De Landa, Diego. Fray (1864) **RELACIÓN DE LAS COSAS DE YUCATÁN DE FRAY DIEGO DE LANDA: UN CRISOL DE INTERESES**. Toledo, España.
- García de Fuentes, Ana (1979). **CANCÚN: TURISMO Y SUBDESARROLLO REGIONAL**. UNAM, Instituto de Geografía, México, D. F.
- García Zarza, Eugenio (1998). **GEOGRAFÍA DEL ENVEJECIMIENTO. LA 3ª EDAD EN CASTILLA Y LEÓN**. E. d. Universidad de Salamanca, Junta de Castilla y León, Salamanca.
- Gómez Granados, Manuel (2003). **MIRADA A LAS MIGRACIONES EN MÉXICO-UN PUNTO DE VISTA DESDE LA DOCTRINA SOCIAL CRISTIANA**. Ed. XX Universitario, Instituto Mexicano de Doctrina Social Cristiana. México, D.F.
- INEGI (1984). **X CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 1980. RESUMEN GENERAL**. INEGI, Aguascalientes Ags, México, D. F.

- INEGI (1992). **XI CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 1990. RESUMEN GENERAL.** INEGI, Aguascalientes Ags, México, D. F.
- INEGI (2001). **XII CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2000. RESUMEN GENERAL 2000.** INEGI, Aguascalientes Ags, México, D. F.
- INEGI (2000). **XII CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2000. ESTADO DE YUCATÁN.** INEGI, Aguascalientes Ags, México, D. F. Tabulados Básicos Y Síntesis de Resultados, Entidad Federativa de Yucatán. Apartado de migración.
- INEGI (2002). **ESTUDIO HIDROLÓGICO DEL ESTADO DE YUCATÁN.** INEGI, Aguascalientes Ags. y Gobierno del Estado de Yucatán.
- INEGI (1997). **MANUAL DE MEDIOS SOCIODEMOGRÁFICOS.** INEGI, Aguascalientes Ags, México, D. F.
- Juárez Gutiérrez, María del Carmen (1994). “**LA DESIGUALDAD EN MÉXICO**”. UNAM, AAPA, México, D. F.
- López Jiménez, Juan J.(1993). “**EL PROCESO DE ENVEJECIMIENTO URBANO Y SUS IMPLICACIONES EN EL MUNICIPIO DE MADRID**”. Ed. Universidad Complutense de Madrid, España.
- Munich Lourdes y Ángeles Ernesto (2000). **MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN.** Ed. Trillas, México, D. F.
- Nair, Sami y de Lucas, Javier (1998). **EL DESPLAZAMIENTO EN EL MUNDO, INMIGRACIÓN Y TEMÁTICAS DE IDENTIDAD.** Ed. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Secretaría General de Asuntos Sociales. Instituto de Migraciones y Servicios Sociales.
- Oliveira de, Orlandina (1977). **MIGRACIÓN Y ABSORCIÓN DE MANO DE OBRA EN LA CIUDAD DE MÉXICO 1930 A 1970.** Ed. Centro de Estudios Sociológicos, Colegio de México. México, D. F.
- Peraza Guzmán, Marco Tulio: Coordinador (1995). **PROCESOS TERRITORIALES DE YUCATÁN.** Editorial: Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán.
- Quezada, Sergio (2001). **BREVE HISTORIA DE YUCATÁN.** Ed. Fondo de Cultura Económica. El Colegio de México. Fideicomiso Historia de las Américas. México D.F.
- Ramírez Carrillo, Luis Alfonso (2001). **MUJERES DE YUCATÁN Y MÉRIDA, ANÁLISIS CUANTITATIVO.** Ed. Ayuntamiento de Mérida – Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán.
- Ravenstein. **A THEORY OF MIGRATION.** Pp 282 a 297.
- Schmidt, Peter, Mercedes de la Garza y Enrique Nalda (coords) 1999. **LOS MAYAS.** Landucci Editores, 1a. edición en español. CNCA-INAH.
- Secretaría de Industria y Comercio. Dirección General de Estadística, 1972. **CENSO GENERAL DE POBLACIÓN 1970, RESUMEN GENERAL.** México. Tomo I.
- Solís Medina, Rosendo (1986). **SALUD Y EDUCACIÓN EN LA ZONA HENEQUENERA.** UADY, Unidad de Ciencias Sociales. Centro de Investigaciones Regionales “Dr. Hideyo Noguchi”.
- Soto Mora, Consuelo, Fuentes-Hurtado y Coll-Hurtado (1992). **GEOGRAFÍA AGRARIA DE MÉXICO.** UNAM. Instituto de Geografía. México D. F. Pp 63 – 153.
- Stoffen Cortés, María Isabel (2001). **LA MIGRACIÓN EN MÉXICO, SUS ORIGENES Y PROBLEMÁTICA.** ENEP Acatlán, Tesis de licenciatura. Asesor González Tenorio Ernesto.
- UADY (1999). **ATLAS DE PROCESOS TERRITORIALES DE YUCATÁN.** Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Arquitectura, Mérida Yucatán. Córdoba y Ordoñez, Lugo Hubp Geomorfología pagina 159.
- UNAM (1988). **ATLAS DE MIGRACIÓN INTERNA EN MÉXICO.** Ed. UNAM, Dirección General de Publicaciones. Instituto de Geografía. México, D. F. Introducción por Gutiérrez de MacGregor.
- UNAM (1987). **MOVIMIENTOS POPULARES EN LA HISTORIA DE MÉXICO Y AMÉRICA LATINA.** UNAM, Facultad de Filosofía y Letras. Colegio de Historia. Asociación de Historiadores Latinoamericanos y del Caribe, (Sección México) Memorias del Primer Encuentro Nacional de Historiadores.
- Woods, Robert (1982). **THEO-ETICAL POPULATION GEOGRAPHY.** London, longman. Pp 1-36.

## FICHAS HEMEROGRÁFICAS.

### Revistas.

- Albornoz Mendoza, Lilian y Ortiz Pech, Rafael (2000). "La industria maquiladora como sostén de las comunidades rurales de Yucatán", **COMERCIO EXTERIOR**, Banco Nacional de Comercio Exterior SNC. Vol. 50, núm. 5, mayo de 2002.
- Baños Ramírez, Othón (1996). "Tendencias recientes del desarrollo regional: el caso de Yucatán", **COMERCIO EXTERIOR**, Vol. 46, núm. 8, México, agosto.
- Baños Ramírez, Othón. "Alcances políticos de la reprivatización del agro henequenero de Yucatán ". Ed. **REVISTA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN**, no 176, vol. 6 enero-febrero-marzo de 1991, sección agropecuaria, Mérida p. p 30 – 38.
- Baños Ramírez, Othón. Los migrantes pendulares, el caso de Yucatán, una aproximación sociológica, **REVISTA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN**, Unidad de Ciencias Sociales.
- Baños Ramírez, Othón. "Neoliberalismo, reorganización y subsistencia rural. El caso de la zona henequenera de Yucatán: 1980-1992". Ed. **REVISTA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN**, Serie Tratados 3, Mérida, 1996. ISBN 968-6843-89-2 (obra completa). ISBN 968-6843-81-7 (vol. 3). [1996\_01.TXT].
- Bolio Guillermo. "Las reformas progresistas durante el gobierno de Salvador Alvarado en Yucatán" Ed. **REVISTA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN**, no 6, Mérida, 1978.
- Bolio Oses, Jorge. "Hacia una historia del poblamiento y la urbanización de la Península de Yucatán". Yucatán Historia y Economía. **REVISTA DE ANÁLISIS SOCIO-ECONÓMICO**, año 7, no 38 julio-agosto de 1983. Dpto. de Estudios Económicos y Sociales del Centro de Investigaciones Regionales. Dr. Hideyo Noguchi de la UADY.
- Camarena, Rosa María. "Retos de la Juventud". **DEMOS**. No 9 UNAM México, 1996 p.p. 32-33.
- Canto López, Antonio. "La guerra de castas en Yucatán". Ed. **REVISTA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN**, Mérida, 1976.
- Commons, Áurea (2003). La península de Yucatán, integración y desintegración de un espacio geográfico desde la época prehispánica hasta la actual. Instituto de Geografía, **SERIE VARIA**. Nueva época, número 4, año 2003.
- Corona Vázquez, Rodolfo (1993). "Creciente pérdida de mexicanos", **DEMOS**, no 6. UNAM.
- Cortes, Fernando. "Consideraciones sobre la marginalidad, marginación, pobreza y desigualdad en la distribución del ingreso. **PAPELES DE POBLACIÓN**. No 31 CIEAP/JAEM, enero-febrero-marzo de 2002.
- Fraga, E. Julia. "La migración yucateca hacia la franja turística del Caribe mexicano, sobrevivencia o superación". Ed. **REVISTA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN**, no 193, octubre-noviembre-diciembre de 1992. p.p 55 – 59.
- García Sánchez, Gerardo. Fin de siglo Historias de un país futuro. Yucatán en la próxima década: de como ser potencia o el paso al olvido. **LA REVISTA PENINSULAR**, Edición 533. Enero 7 de 2000. Mérida, Yucatán, México.
- **LA REVISTA PENINSULAR**, Edición 393. Mayo 2 de 1997. Mérida, Yucatán, México.
- Lugo-Hubp, José (1992). "El Relieve de la República Mexicana", **REVISTA DEL INSTITUTO DE GEOLOGÍA**, Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. 9, núm. 1, p. 82-111.
- Lugo-Hubp, José, Aceves – Quesada, José Fernando (1992). " Rasgos Geomorfológicos Mayores de la Península de Yucatán", **REVISTA DEL INSTITUTO DE GEOLOGÍA**, Universidad Nacional Autónoma de México. Vol.10, núm. 2, p. 143-150.
- Martín, Elizabeth. "Cancún un imán para la población". **LA REVISTA PENINSULAR**, Edición 373. Diciembre 13 de 1996. Mérida, Yucatán, México.
- Martín, Elizabeth. "Semana de Información y Análisis Político. La industria maquiladora de Yucatán". **LA REVISTA PENINSULAR**, Edición 626 del viernes 19 de Octubre de 2001 Mérida, Yucatán, México.
- Ordorica Manuel. "Olas Demográficas". **DEMOS**. No 10 UNAM. México 1997.

- Partida Bush, Virgilio. (2001) "Monto y estructura de la población en el año 2000 y perspectivas en el 2050". **DEMOS**. Núm. 14. Instituto de Investigaciones Sociales. UNAM. pp. 6-7. México.
- Rojano, Teresa (2003) "Los maestros y su formación. Incorporación de entornos tecnológicos de aprendizaje a la cultura escolar: proyecto de innovación educativa en matemáticas y ciencias en escuelas secundarias públicas de México". **REVISTA IBEROAMERICANA DE EDUCACIÓN**. Número 33: Septiembre - Diciembre 2003. editada por la OEI  
ISSN: 1681-5653
- Tuirán Rodolfo. "La situación demográfica de México". **PAPELES DE POBLACIÓN**. Nueva Época año 4. No 16 abril-junio de 1998. México.
- Villers Ruiz, Lourdes. "Reducción de la producción henequenera en Yucatán y programas de diversificación agrícola para la región: un análisis multivariado". **INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS BOLETÍN DEL INSTITUTO DE GEOGRAFÍA**. UNAM, Número 24, 1992.

### **Periódicos.**

- Diario La 1 de Yucatán. 25 de Noviembre de 2004.
- LA JORNADA, México D. F. Sábado 19 de junio de 2004. Estados, Luis A Boffil Gómez. "Aún podrían negarse permisos a la paraestatal, según la Semarnat Peligra empleo de 30 mil pescadores de Yucatán, por plan de exploración de PEMEX".
- LA JORNADA, México D. F. Miércoles 23 de febrero de 2005. Ángeles Cruz Martínez. "La depresión, enfermedad del siglo XXI, afecta en México a 10 millones".
- EL UNIVERSAL, México D. F. Sábado 3 de enero de 2004. Estados, Yasmín Rodríguez Galaz. "Muchas mujeres, pocos varones".
- EL UNIVERSAL, México D. F. Domingo 30 de enero de 2005. Cultura, Jorge Luis Espinoza. "Una guía para el camino de los migrantes mayas".

### **CITAS OBTENIDAS DEL AUTOR DE MANERA ORAL EN PONENCIAS:**

- Conferencia Magistral: "Sociedades: los procesos de envejecimiento y las nuevas estructuras familiares".  
Ponente: Dra. Aurora García Ballesteros  
Instituciones: Instituto de Geografía, UNAM y Universidad Complutense de Madrid.  
Fecha: 31 de octubre de 2000.
- "El envejecimiento de la población"  
Ponente: Dra. Aurora García Ballesteros  
Instituciones: Instituto de Geografía, UNAM y Universidad Complutense de Madrid  
Fecha: del 25 al 29 de noviembre de 2002.
- "El estudio del envejecimiento y el análisis cualitativo"  
Ponente: Dra. Aurora García Ballesteros  
Instituciones: Instituto de Geografía, UNAM y Universidad Complutense de Madrid  
Fecha: del 25 al 27 de Abril de 2005.

### **ENTREVISTAS.**

- Presidente municipal del Municipio de Izamal: Dr. Juan Ramón Martínez.
- I.S.C. Adrián Valencia Salazar. Gerente de Informática y Sistemas. Air Temp. de México S. A. de C. V. Mérida Yucatán.
- Representación del Estado de Yucatán, Distrito Federal. Entrevista con Felipe Pérez Pacheco- Asesor Cultural.
- Secretario del municipio de Umán: Lic. Juan José Carlos Pérez.

### **DIRECCIONES DE INTERNET.**

1. <http://www.inegi.gob.mx>  
Pagina del Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática INEGI.

2. [www.colmex.com.mx](http://www.colmex.com.mx)  
Pagina del Colegio de México.
3. [www.conapo.gob.mx](http://www.conapo.gob.mx)  
Pagina del Consejo Nacional de Población. Proyecciones de la Población de México 2000 – 2050  
<http://www.conapo.gob.mx/00cifras/5.htm>
4. <http://www.uady.mx/sitios/mayas/>  
Pagina de la Universidad Autónoma de Yucatán.
5. <http://www.facmed.unam.mx/deptos/salud/Gerontologia.htm>  
GERONTOLOGÍA, GERIATRÍA Y MEDICINA INTERNA, Dr. Alejandro Miguel Jaimes, Facultad de Medicina. UNAM.
6. <http://www.eclac.org/celade/PobyDes/Envejecimiento00e.htm> El proceso de envejecimiento de la población de América Latina y el Caribe: una expresión de la transición demográfica. Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE / CEPAL) Casilla 179-D, Santiago Chile - Fax: (562) 208 0196 Tel.: (562) 210 2093. email: [mvilla@eclac.cl](mailto:mvilla@eclac.cl)

## OTROS

- “La Asociación de Maquiladoras de Exportación de Yucatán, A.C.” Av. Periférico a Maquiladoras S/N Apdo. Postal 127 Cordemex. Mérida, Yucatán, México. C.P. 97110. Tel. y Fax 52 (999) 941-0072.
- **Boletines del Gobierno del Estado de Yucatán.** <http://www.saladeprensa.yucatan.gob.mx>
  - **Consolida Yucatán exportaciones.** Dirección General de Comunicación Social – Sala de Prensa, 12 de julio de 2004.
  - **Promoverán más turismo a Izamal.** Dirección General de Comunicación Social – Sala de Prensa, 26 de Noviembre de 2004.
  - **Yucatán, con más empresas abiertas en los últimos años.** Secretaría de Desarrollo Industrial y Comercial. Dirección General de Comunicación Social – Sala de Prensa, 24 de enero de 2005.
  - **Mayor generación de empleos en Yucatán.** Dirección General de Comunicación Social – Sala de Prensa, 27 de enero de 2005.
  - **Pago de Subsidios a henequeneros en breve.** Dirección General de Comunicación Social – Sala de Prensa, 27 de enero de 2005.
  - **Yucatán primer lugar en producción manufacturera.** Dirección General de Comunicación Social – Sala de Prensa, 27 de enero de 2005.
  - **Aumento 50% el apoyo al campo.** Dirección General de Comunicación Social – Sala de Prensa, 27 de enero de 2005.
  - **Empleo en la entidad.** Dirección General de Comunicación Social – Sala de Prensa, 24 de agosto de 2005.

## ANEXOS.

### Formato de encuesta para medir algunas cuestiones con respecto a la migración, aplicada a los pobladores de la zona de estudio.

TRABAJO DE CAMPO: ESTADO DE YUCATÁN

ENCUESTA: MIGRACIÓN

Fecha: Noviembre de 2005

Municipio \_\_\_\_\_

Zona \_\_\_\_\_

Número de Encuesta \_\_\_\_\_

Sexo \_\_\_\_\_ Edad \_\_\_\_\_ Municipio de Nacimiento \_\_\_\_\_

1. - ¿ Por cuántas personas está integrada su familia? \_\_\_\_\_  
Número de Hombres \_\_\_\_\_ Número de Mujeres \_\_\_\_\_

2. - ¿Cuántos de sus familiares viven actualmente en su comunidad? \_\_\_\_\_

4. - ¿ Qué edad tienen?

a) menores de 13 años      b) de 14 a 54      c) de 55 a 64 años      d) 65 años y más

5. - ¿ Cuántos miembros de su familia viven en otro lugar? \_\_\_\_\_  
Nombre el lugar \_\_\_\_\_

6. - ¿En qué año salieron de su comunidad?

a) entre 1970 y 1980      b) entre 1980 y 1990      c) entre 1990 y 2000  
d) entre 2000 y 2005

¿ Cuántos son hombres? \_\_\_\_\_      ¿Cuántos son mujeres? \_\_\_\_\_

7. - ¿Cuál era la actividad a la que se dedicaban sus familiares antes de salir de la comunidad?

---

8. - ¿ Era redituable la actividad económica que practicaban?

Si \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_ No sabe \_\_\_\_\_

9. - ¿Actualmente cuentan con tierras de cultivo?

No \_\_\_\_\_ ¿Por qué? \_\_\_\_\_

Si \_\_\_\_\_ ¿Quién las trabaja? \_\_\_\_\_

¿Qué cultivan? \_\_\_\_\_

10. - ¿Algún miembro de su familia se vio afectado por la caída del mercado de la fibra de henequén?

No \_\_\_\_\_

Si \_\_\_\_\_ ¿De qué forma? \_\_\_\_\_

En caso de haber trabajado para CORDEMEX contestar la siguiente pregunta:

11. - ¿Recibió algún pago por jubilación o pensión?

No \_\_\_\_\_

Si \_\_\_\_\_

12. - ¿Cuántos de sus familiares trabajan en Mérida o en su zona metropolitana? \_\_\_\_\_

¿Cuántos se trasladan cotidianamente? \_\_\_\_\_

¿Cuántos por una semana? \_\_\_\_\_

¿Cuántos por más tiempo? \_\_\_\_\_ Especifique \_\_\_\_\_

13. - ¿En qué se emplean? \_\_\_\_\_

14. - ¿La maquila ha traído empleo a su comunidad?

**Formato de encuesta para medir algunas cuestiones con respecto al envejecimiento poblacional, aplicada a los pobladores de la zona de estudio.**

TRABAJO DE CAMPO: ESTADO DE YUCATÁN  
ENCUESTA: ENVEJECIMIENTO  
Fecha: Noviembre de 2005

Municipio \_\_\_\_\_  
Zona \_\_\_\_\_  
Número de Encuesta \_\_\_\_\_

Sexo \_\_\_\_\_ Edad \_\_\_\_\_

1. - ¿En su hogar vive uno o más ancianos?

Si \_\_\_\_\_ ¿Cuántos años tiene(n)? \_\_\_\_\_ ¿Dónde nacieron? \_\_\_\_\_  
No \_\_\_\_\_

2. - ¿Aún trabaja su familiar anciano?

Si \_\_\_\_\_ ¿En qué trabaja y en dónde? \_\_\_\_\_  
No \_\_\_\_\_ ¿En qué trabajó en su juventud? \_\_\_\_\_

En caso de no trabajar contestar la pregunta 3.

3. - ¿Su familiar anciano cuenta con algún tipo de pago por jubilación, pensión u otro ingreso?

Si \_\_\_\_\_ Especifique \_\_\_\_\_  
No \_\_\_\_\_

4. - ¿Su familiar anciano padece alguna enfermedad?

Si \_\_\_\_\_ Especifique \_\_\_\_\_ ¿Dónde se atiende? \_\_\_\_\_  
No \_\_\_\_\_

5. - ¿Qué es para usted un anciano?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6. - ¿Cuál es la importancia de los ancianos en su vida y que hace para ayudarlos y convivir con ellos?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

7. - ¿Su familiar anciano acostumbra salir de su hogar?

Si \_\_\_\_\_ ¿A qué lugar asiste? \_\_\_\_\_  
No \_\_\_\_\_ ¿Por qué? \_\_\_\_\_

8. - Considera que los ancianos deberían vivir en:

a) El hogar familiar      b) Solos      c) Un Asilo

¿Por qué considera esto? \_\_\_\_\_

9. - ¿Cómo viven los ancianos en su comunidad y cuáles considera que sean sus necesidades?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

10. - ¿Los ancianos de su comunidad elaboran algún tipo artesanía u otro producto para obtener algún ingreso extra?

Si \_\_\_\_\_ ¿Dónde las venden? \_\_\_\_\_  
No \_\_\_\_\_ ¿Qué actividad realiza? \_\_\_\_\_

ANEXO ESTADÍSTICO. INDICADORES PARA EL ANÁLISIS. CUADRO A: INDICE DE MASCULINIDAD (IM), DE DEPENDENCIA POR ANCIANIDAD (IDA) Y OTRAS VARIABLES.

Clave	Municipio	Región	PT_00	Hom00	Muj00	%Hom_00	%Muj00	I_M00	PT65_00	%P.65-PT	Hom65_00	Muj65_00	I_M65_00	IDA00
001	Abala	1	5230	2701	2529	51.6	48.4	106.8	377	7.2	210	167	125.7	7.21
002	Acanceh	1	13166	6576	6590	49.9	50.1	99.8	708	5.4	381	327	116.5	5.38
003	Akil	4	9413	4656	4757	49.5	50.5	97.9	384	4.1	202	182	111.0	4.08
004	Baca	1	5095	2533	2562	49.7	50.3	98.9	400	7.9	206	194	106.2	7.85
005	Bokoba	1	1974	1024	950	51.9	48.1	107.8	151	7.6	81	70	115.7	7.65
006	Buctzotz	3	7959	3998	3961	50.2	49.8	100.9	502	6.3	285	217	131.3	6.31
007	Cacalchen	1	6286	3196	3090	50.8	49.2	103.4	427	6.8	251	176	142.6	6.79
008	Calotmul	3	3916	1997	1919	51.0	49.0	104.1	311	7.9	176	135	130.4	7.94
009	Cansahcab	1	4743	2352	2391	49.6	50.4	98.4	470	9.9	252	218	115.6	9.91
010	Cantamayec	6	2085	1076	1009	51.6	48.4	106.6	126	6.0	70	56	125.0	6.04
011	Celestun	5	6065	3115	2950	51.4	48.6	105.6	219	3.6	123	96	128.1	3.61
012	Cenotillo	3	3445	1593	1852	46.2	53.8	86.0	349	10.1	206	143	144.1	10.13
013	Conkal	2	7620	3881	3739	50.9	49.1	103.8	444	5.8	238	206	115.5	5.83
014	Cuncunul	6	1313	686	627	52.2	47.8	109.4	87	6.6	43	44	97.7	6.63
015	Cuzama	1	4387	2230	2157	50.8	49.2	103.4	230	5.2	120	110	109.1	5.24
016	Chacsinkin	4	2369	1234	1135	52.1	47.9	108.7	127	5.4	75	52	144.2	5.36
017	Chankom	6	4016	2039	1977	50.8	49.2	103.1	204	5.1	110	94	117.0	5.08
018	Chapab	1	2800	1438	1362	51.4	48.6	105.6	231	8.3	135	96	140.6	8.25
019	Chemax	6	25085	12542	12543	50.0	50.0	100.0	1018	4.1	590	428	137.9	4.06
020	Chicxulub Pueblo	1	3503	1825	1678	52.1	47.9	108.8	249	7.1	138	111	124.3	7.11
021	Chichimila	6	6561	3243	3318	49.4	50.6	97.7	348	5.3	179	169	105.9	5.30
022	Chikindzonot	6	3511	1784	1727	50.8	49.2	103.3	133	3.8	72	61	118.0	3.79
023	Chochola	1	4057	2052	2005	50.6	49.4	102.3	304	7.5	159	145	109.7	7.49
024	Chumayel	6	2868	1437	1431	50.1	49.9	100.4	179	6.2	103	76	135.5	6.24
025	Dzan	4	4316	2110	2206	48.9	51.1	95.6	257	6.0	148	109	135.8	5.95
026	Dzemul	1	3150	1625	1525	51.6	48.4	106.6	335	10.6	194	141	137.6	10.63
027	Dzidzantun	1	7877	4032	3845	51.2	48.8	104.9	598	7.6	344	254	135.4	7.59
028	Dzilam Bravo	5	2414	1251	1163	51.8	48.2	107.6	136	5.6	75	61	123.0	5.63
029	Dzilam Gonzalez	3	5854	3033	2821	51.8	48.2	107.5	404	6.9	218	186	117.2	6.90
030	Dzitas	6	3413	1753	1660	51.4	48.6	105.6	267	7.8	146	121	120.7	7.82
031	Dzoncauich	1	2723	1367	1356	50.2	49.8	100.8	241	8.9	134	107	125.2	8.85
032	Espita	3	12666	6284	6382	49.6	50.4	98.5	805	6.4	445	360	123.6	6.36
033	Halacho	1	16864	8508	8356	50.5	49.5	101.8	1103	6.5	623	480	129.8	6.54
034	Hocaba	1	5312	2737	2575	51.5	48.5	106.3	406	7.6	208	198	105.1	7.64
035	Hoctun	1	5477	2670	2807	48.7	51.3	95.1	445	8.1	241	204	118.1	8.12
036	Homun	1	6112	3109	3003	50.9	49.1	103.5	337	5.5	185	152	121.7	5.51
037	Huhi	1	4227	2141	2086	50.7	49.3	102.6	309	7.3	163	146	111.6	7.31
038	Hunucma	1	25979	13019	12960	50.1	49.9	100.5	1276	4.9	693	583	118.9	4.91
039	Ixil	1	3226	1640	1586	50.8	49.2	103.4	164	5.1	94	70	134.3	5.08
040	Izamal	1	23006	11346	11660	49.3	50.7	97.3	1688	7.3	897	791	113.4	7.34
041	Kanasin	2	39191	19534	19657	49.8	50.2	99.4	1277	3.3	648	629	103.0	3.26
042	Kantunil	6	5130	2549	2581	49.7	50.3	98.8	385	7.5	216	169	127.8	7.50
043	Kaua	6	2248	1157	1091	51.5	48.5	106.0	113	5.0	66	47	140.4	5.03
044	Kinchil	1	5534	2772	2762	50.1	49.9	100.4	328	5.9	175	153	114.4	5.93
045	Kopoma	1	2184	1146	1038	52.5	47.5	110.4	162	7.4	92	70	131.4	7.42
046	Mama	6	2720	1346	1374	49.5	50.5	98.0	184	6.8	113	71	159.2	6.76
047	Mani	4	4664	2226	2438	47.7	52.3	91.3	304	6.5	171	133	128.6	6.52
048	Maxcanu	1	18804	9558	9246	50.8	49.2	103.4	1095	5.8	622	473	131.5	5.82
049	Mayapan	6	2484	1217	1267	49.0	51.0	96.1	110	4.4	71	39	182.1	4.43
050	Merida	2	705055	339543	365512	48.2	51.8	92.9	42806	6.1	18290	24516	74.6	6.07

CONTINUACIÓN CUADRO A.

Clave	Municipio	Región	PT_00	Hom00	Muj00	%Hom_00	%Muj00	I_M00	PT65_00	%P.65-PT	Hom65_00	Muj65_00	I_M65_00	IDA00
051	Mocochoa	1	2684	1343	1341	50.0	50.0	100.1	198	7.4	102	96	106.3	7.38
052	Motul	1	29485	14645	14840	49.7	50.3	98.7	2109	7.2	1130	979	115.4	7.15
053	Muna	4	11449	5741	5708	50.1	49.9	100.6	717	6.3	393	324	121.3	6.26
054	Muxupip	1	2537	1240	1297	48.9	51.1	95.6	176	6.9	89	87	102.3	6.94
055	Opichen	1	5279	2724	2555	51.6	48.4	106.6	285	5.4	155	130	119.2	5.40
056	Oxkutzcab	4	25483	12254	13229	48.1	51.9	92.6	1256	4.9	668	588	113.6	4.93
057	Panaba	3	7802	3984	3818	51.1	48.9	104.3	496	6.4	284	212	134.0	6.36
058	Peto	4	21284	10539	10745	49.5	50.5	98.1	1353	6.4	741	612	121.1	6.36
059	Progreso	2	48797	24544	24253	50.3	49.7	101.2	2809	5.8	1310	1499	87.4	5.76
060	Quintana Roo	6	993	502	491	50.6	49.4	102.2	81	8.2	47	34	138.2	8.16
061	Rio Lagartos	5	3061	1600	1461	52.3	47.7	109.5	156	5.1	83	73	113.7	5.10
062	Sacalum	4	3909	2037	1872	52.1	47.9	108.8	239	6.1	137	102	134.3	6.11
063	Samahil	1	4354	2201	2153	50.6	49.4	102.2	212	4.9	119	93	128.0	4.87
064	Sanahcat	1	1452	723	729	49.8	50.2	99.2	134	9.2	72	62	116.1	9.23
065	San Felipe	5	1838	1003	835	54.6	45.4	120.1	93	5.1	54	39	138.5	5.06
066	Santa Elena	4	3489	1758	1731	50.4	49.6	101.6	194	5.6	109	85	128.2	5.56
067	Seye	1	8275	4294	3981	51.9	48.1	107.9	520	6.3	307	213	144.1	6.28
068	Sinanche	1	3039	1587	1452	52.2	47.8	109.3	300	9.9	172	128	134.4	9.87
069	Sotuta	6	7633	3881	3752	50.8	49.2	103.4	497	6.5	289	208	138.9	6.51
070	Sucila	3	3874	2015	1859	52.0	48.0	108.4	273	7.0	158	115	137.4	7.05
071	Sudzal	6	1527	769	758	50.4	49.6	101.5	125	8.2	68	57	119.3	8.19
072	Suma	1	1847	949	898	51.4	48.6	105.7	195	10.6	103	92	112.0	10.56
073	Tahdziu	4	3193	1600	1593	50.1	49.9	100.4	121	3.8	59	62	95.2	3.79
074	Tahmek	1	3505	1798	1707	51.3	48.7	105.3	327	9.3	171	156	109.6	9.33
075	Teabo	6	4866	2343	2523	48.2	51.8	92.9	305	6.3	172	133	129.3	6.27
076	Tecoh	1	14380	7272	7108	50.6	49.4	102.3	817	5.7	441	376	117.3	5.68
077	Tekal de Venegas	1	2310	1176	1134	50.9	49.1	103.7	167	7.2	90	77	116.9	7.23
078	Tekanto	1	3889	1907	1982	49.0	51.0	96.2	350	9.0	200	150	133.3	9.00
079	Tekax	4	34802	17607	17195	50.6	49.4	102.4	1733	5.0	957	776	123.3	4.98
080	Tekit	1	8464	4301	4163	50.8	49.2	103.3	411	4.9	245	166	147.6	4.86
081	Tekom	6	2660	1346	1314	50.6	49.4	102.4	180	6.8	97	83	116.9	6.77
082	Telchac Pueblo	1	3302	1676	1626	50.8	49.2	103.1	382	11.6	209	173	120.8	11.57
083	Telchac Puerto	5	1594	825	769	51.8	48.2	107.3	100	6.3	62	38	163.2	6.27
084	Temax	1	6396	3231	3165	50.5	49.5	102.1	532	8.3	298	234	127.4	8.32
085	Temozon	6	12274	6182	6092	50.4	49.6	101.5	638	5.2	354	284	124.6	5.20
086	Tepakan	1	2126	1085	1041	51.0	49.0	104.2	211	9.9	106	105	101.0	9.92
087	Tetiz	1	4201	2084	2117	49.6	50.4	98.4	224	5.3	140	84	166.7	5.33
088	Teya	1	1926	961	965	49.9	50.1	99.6	205	10.6	112	93	120.4	10.64
089	Ticul	4	32776	16324	16452	49.8	50.2	99.2	1864	5.7	950	914	103.9	5.69
090	Timucuy	1	5883	3053	2830	51.9	48.1	107.9	325	5.5	174	151	115.2	5.52
091	Tinum	6	9533	4846	4687	50.8	49.2	103.4	482	5.1	270	212	127.4	5.06
092	Tixcacalcupul	6	5289	2699	2590	51.0	49.0	104.2	221	4.2	124	97	127.8	4.18
093	Tixkokob	1	15281	7611	7670	49.8	50.2	99.2	1056	6.9	555	501	110.8	6.91
094	Tixmehuac	4	4012	2070	1942	51.6	48.4	106.6	221	5.5	128	93	137.6	5.51
095	Tixpehual	2	4840	2441	2399	50.4	49.6	101.8	318	6.6	166	152	109.2	6.57
096	Tizimin	3	64104	32173	31931	50.2	49.8	100.8	3701	5.8	2108	1593	132.3	5.77
097	Tunkas	6	3528	1784	1744	50.6	49.4	102.3	311	8.8	181	130	139.2	8.82
098	Tzucacab	4	12577	6359	6218	50.6	49.4	102.3	684	5.4	392	292	134.2	5.44
099	Uayma	6	2976	1560	1416	52.4	47.6	110.2	170	5.7	88	82	107.3	5.71
100	Ucu	2	2909	1490	1419	51.2	48.8	105.0	173	5.9	97	76	127.6	5.95
101	Uman	2	49145	24678	24467	50.2	49.8	100.9	1975	4.0	996	979	101.7	4.02
102	Valladolid	6	56776	27954	28822	49.2	50.8	97.0	2645	4.7	1301	1344	96.8	4.66
103	Xocchel	1	2824	1441	1383	51.0	49.0	104.2	199	7.0	125	74	168.9	7.05
104	Yaxcaba	6	13243	6818	6425	51.5	48.5	106.1	645	4.9	372	273	136.3	4.87
105	Yaxkukul	1	2371	1223	1148	51.6	48.4	106.5	128	5.4	72	56	128.6	5.40
106	Yobain	1	2067	1073	994	51.9	48.1	107.9	177	8.6	108	69	156.5	8.56

ANEXO ESTADÍSTICO. INDICADORES PARA EL ANÁLISIS. CUADRO B: TASAS DE CRECIMIENTO MEDIO ANUAL E ÍNDICES DE VEJEZ, GENERAL DE ENVEJECIMIENTO, DE DEPENDENCIA Y JUVENTUD.

Clave	Municipio	T.C.M.A 70-80	T.C.M.A 80-90	T.C.M.A 90-00	INC 90-00	I_V	IGE	IDA	I_JUV
001	Abala	1.728	-0.711	1.327	14.1	7.21	20.79	12.51	34.67
002	Acanceh	1.403	3.467	1.561	16.8	5.38	16.57	8.70	32.46
003	Akil	3.874	3.408	2.335	26.0	4.08	10.05	7.46	40.58
004	Baca	2.340	-0.422	-0.041	-0.4	7.85	30.42	11.97	25.81
005	Bokoba	1.548	0.837	0.179	1.8	7.65	23.09	13.03	33.13
006	Buctzotz	1.472	3.349	1.127	11.9	6.31	18.12	10.90	34.80
007	Cacalchen	2.679	0.606	0.655	6.7	6.79	22.01	10.96	30.86
008	Calotmul	0.656	1.564	0.249	2.5	7.94	22.85	14.03	34.75
009	Cansahcab	3.836	-0.033	-0.325	-3.2	9.91	33.22	16.68	29.83
010	Cantamayec	0.081	2.546	0.823	8.5	6.04	14.47	11.62	41.77
011	Celestun	5.055	5.984	3.016	34.6	3.61	9.85	6.13	36.65
012	Cenotillo	-0.398	-0.230	-0.104	-1.0	10.13	31.70	17.96	31.96
013	Conkal	3.724	0.908	1.713	18.5	5.83	19.57	9.18	29.78
014	Cuncunul	0.388	2.343	1.238	13.1	6.63	18.32	11.68	36.18
015	Cuzama	2.112	2.330	1.963	21.5	5.24	14.87	8.84	35.26
016	Chacsinkin	2.501	3.330	2.188	24.2	5.36	12.67	10.28	42.30
017	Chankom	-0.612	3.999	0.405	4.1	5.08	12.97	9.21	39.17
018	Chapab	2.026	1.684	0.346	3.5	8.25	24.42	14.32	33.79
019	Chemax	1.993	2.363	3.997	48.0	4.06	9.42	7.83	43.07
020	Chicxulub Pueblo	3.394	0.218	1.358	14.4	7.11	23.08	11.59	30.80
021	Chichimila	2.082	2.965	2.004	22.0	5.30	13.12	9.88	40.44
022	Chikindzonot	-3.667	6.873	2.499	28.0	3.79	9.13	7.01	41.50
023	Chochola	3.206	0.042	1.143	12.0	7.49	23.44	12.50	31.97
024	Chumayel	1.891	4.874	1.785	19.4	6.24	17.28	10.97	36.12
025	Dzan	3.811	2.583	1.685	18.2	5.95	15.69	10.69	37.95
026	Dzemul	1.227	-1.683	0.154	1.5	10.63	39.14	17.37	27.17
027	Dzidzantun	-0.278	-0.170	0.852	8.9	7.59	26.01	12.17	29.19
028	Dzilam Bravo	1.074	3.175	1.914	20.9	5.63	17.73	9.18	31.77
029	Dzilam Gonzalez	3.116	1.878	1.376	14.6	6.90	22.68	11.11	30.42
030	Dzitas	-3.177	4.172	-0.359	-3.5	7.82	22.90	13.68	34.16
031	Dzoncauich	1.383	-0.783	0.348	3.5	8.85	27.83	15.10	31.80
032	Espita	1.383	3.028	1.399	14.9	6.36	15.98	12.00	39.77
033	Halacho	2.495	3.879	0.900	9.4	6.54	18.84	11.23	34.72
034	Hocaba	1.048	0.835	0.336	3.4	7.64	22.57	13.20	33.87
035	Hoctun	0.766	-0.764	0.553	5.7	8.12	24.85	13.85	32.70
036	Homun	2.128	0.687	1.314	13.9	5.51	15.86	9.29	34.77
037	Huhi	0.737	-0.747	1.068	11.2	7.31	21.47	12.60	34.04
038	Hunucma	4.575	2.991	1.926	21.0	4.91	13.87	8.32	35.42
039	Ixil	3.484	1.467	2.193	24.2	5.08	14.86	8.44	34.22
040	Izamal	1.831	1.381	0.493	5.0	7.34	21.86	12.51	33.56
041	Kanasin	1.250	13.169	4.809	59.9	3.26	9.04	5.47	36.05
042	Kantunil	2.554	0.793	0.819	8.5	7.50	19.66	13.96	38.17
043	Kaua	2.666	2.729	3.023	34.7	5.03	13.05	8.96	38.52
044	Kinchil	3.231	1.332	1.937	21.1	5.93	16.49	10.29	35.94
045	Kopoma	-5.795	8.679	0.611	6.3	7.42	25.55	11.76	29.03
046	Mama	0.674	4.570	0.936	9.8	6.76	18.57	12.02	36.43
047	Mani	1.272	3.489	1.165	12.3	6.52	17.30	11.79	37.67
048	Maxcanu	3.162	1.819	0.859	8.9	5.82	16.28	10.07	35.78
049	Mayapan	2.609	4.462	2.140	23.6	4.43	9.57	9.02	46.30
050	Merida	5.783	2.750	2.388	26.6	6.07	21.06	9.44	28.83
051	Mococha	1.364	1.118	0.871	9.1	7.38	25.78	11.58	28.61
052	Motul	1.499	0.924	0.994	10.4	7.15	22.11	11.98	32.35
053	Muna	4.373	0.967	1.206	12.7	6.26	18.66	10.51	33.57
054	Muxupip	1.916	0.828	0.507	5.2	6.94	22.06	11.39	31.45
055	Opichen	3.852	1.492	2.004	21.9	5.40	14.36	9.51	37.60

CONTINUACIÓN CUADRO B.

Clave	Municipio	T.C.M.A 70-80	T.C.M.A 80-90	T.C.M.A 90-00	INC 90-00	I_V	IGE	IDA	I_JUV
056	Oxkutzcab	2.520	5.003	1.649	17.8	4.93	12.31	9.10	40.03
057	Panaba	2.565	2.610	1.052	11.0	6.36	17.73	11.14	35.85
058	Peto	2.208	2.406	1.022	10.7	6.36	15.77	12.08	40.32
059	Progreso	3.522	2.277	2.585	29.1	5.76	18.35	9.35	31.37
060	Quintana Roo	1.095	1.081	-0.827	-8.0	8.16	23.55	14.39	34.64
061	Rio Lagartos	4.177	0.227	1.545	16.6	5.10	15.73	8.39	32.41
062	Sacalum	1.675	1.582	1.423	15.2	6.11	16.24	10.96	37.66
063	Samahil	0.973	3.678	1.136	12.0	4.87	13.70	8.23	35.53
064	Sanahcat	4.826	1.657	2.385	26.6	7.29	29.45	15.84	24.76
065	San Felipe	0.359	1.056	-0.218	-2.2	6.40	16.49	7.96	38.84
066	Santa Elena	0.257	1.711	2.532	28.4	5.56	14.72	9.87	37.78
067	Seye	1.892	-0.706	2.297	25.5	6.28	19.10	10.47	32.91
068	Sinanche	0.864	-1.095	-0.121	-1.2	9.87	33.75	16.58	29.25
069	Sotuta	-0.952	3.778	0.209	2.1	6.51	16.35	12.26	39.83
070	Sucila	2.800	-0.330	1.617	17.4	7.05	20.71	12.12	34.02
071	Sudzal	0.323	-3.143	1.398	14.9	8.19	20.90	15.74	39.16
072	Suma	0.770	-0.147	-0.931	-8.9	10.56	40.29	16.93	26.20
073	Tahdziu	3.927	1.585	2.672	30.2	3.79	7.77	8.05	48.79
074	Tahmek	0.422	0.840	-1.001	-9.6	9.33	33.27	15.20	28.05
075	Teabo	1.147	3.300	1.644	17.7	6.27	15.25	12.14	41.10
076	Tecoh	-0.479	3.362	1.516	16.2	5.68	16.51	9.58	34.42
077	Tekal de Venegas	0.277	0.274	0.376	3.8	7.23	20.07	12.93	36.02
078	Tekanto	1.210	0.108	-0.336	-3.3	9.00	28.90	15.19	31.14
079	Tekax	3.689	2.018	1.883	20.5	4.98	13.31	8.71	37.41
080	Tekit	0.953	4.599	2.283	25.3	4.86	13.58	8.22	35.76
081	Tekom	3.564	-0.026	1.425	15.2	6.77	18.37	12.07	36.84
082	Telchac Pueblo	0.843	-1.827	-0.168	-1.7	11.57	42.78	19.17	27.04
083	Telchac Puerto	3.461	3.437	3.564	41.9	6.27	19.92	10.76	31.49
084	Temax	-0.421	1.662	-0.392	-3.8	8.32	25.52	14.26	32.60
085	Temozon	2.320	1.159	2.226	24.6	5.20	13.16	9.50	39.50
086	Tepakan	1.854	-2.052	-1.489	-13.9	9.92	31.17	17.25	31.84
087	Tetiz	3.670	0.588	2.007	22.0	5.33	13.73	9.68	38.85
088	Teya	0.715	-0.901	-0.913	-8.8	10.64	29.24	20.26	36.40
089	Ticul	2.497	2.324	2.103	23.1	5.69	16.28	9.68	34.94
090	Timucuy	0.433	4.653	2.038	22.4	5.52	16.06	9.27	34.40
091	Tinum	1.801	3.614	2.975	34.1	5.06	13.93	8.71	36.29
092	Tixcacalcupul	3.210	2.644	2.028	22.2	4.18	10.25	7.63	40.78
093	Tixkokob	2.984	1.227	1.101	11.6	6.91	23.89	10.84	28.93
094	Tixmehuac	1.700	2.173	0.964	10.1	5.51	13.95	10.11	39.48
095	Tixpehual	3.531	-0.110	1.068	11.2	6.57	23.50	10.14	27.95
096	Tizimin	2.467	1.833	1.628	17.5	5.77	15.15	10.46	38.12
097	Tunkas	2.939	-0.439	-0.149	-1.5	8.82	26.33	15.43	33.48
098	Tzucacab	0.726	3.102	1.250	13.2	5.44	13.29	10.24	40.92
099	Uayma	1.517	3.315	1.726	18.7	5.71	15.25	10.11	37.47
100	Ucu	4.088	1.607	1.815	19.7	5.95	18.54	9.68	32.07
101	Uman	2.035	8.572	2.254	25.0	4.02	11.89	6.50	33.80
102	Valladolid	4.166	1.614	2.886	32.9	4.66	12.82	8.06	36.35
103	Xocchel	0.730	1.201	0.514	5.3	7.05	19.28	12.71	36.54
104	Yaxcaba	0.613	3.469	1.206	12.7	4.87	11.78	9.11	41.34
105	Yaxkukul	2.535	1.288	1.030	10.8	5.40	17.63	8.50	30.62
106	Yobain	0.160	-0.426	-0.201	-2.0	8.56	28.64	14.19	29.90