

2ej, 98



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**

**FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES**

EL COMPORTAMIENTO DE LA FECUNDIDAD  
POR REGIONES SOCIOECONOMICAS

**T E S I S**

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:

**LICENCIADO EN SOCIOLOGIA**

P R E S E N T A :

**MARGARITA SANTOYO RODRIGUEZ**

Asesor: JOSE ARELLANO S.

MEXICO, 1987



## **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 está 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.

# INDICE

PAG

I. Introducción	I
II. Antecedentes	1
III. Regiones Socio-Económicas	
3.1. Región Noroeste	
- El Comportamiento de la Fecundidad	6
- Características Socioeconómicas	6
- Educación	10
- Distribución de la Población	12
- Población Económicamente Activa	12
- Migración	14
- Patrones Culturales	18
	19
3.2. Región Noreste	
- El Comportamiento de la Fecundidad	21
- Características Socioeconómicas	21
- Educación	26
- Distribución de la Población	27
- Población Económicamente Activa	29
- Migración	31
- Patrones Culturales	34
	35
3.3. Región Norte	
- El Comportamiento de la Fecundidad	38
- Características Socioeconómicas	38
- Educación	43
- Distribución de la Población	44
- Población Económicamente Activa	47
- Migración	49
- Patrones Culturales	54
	55
3.4. Región Occidente	
- El Comportamiento de la Fecundidad	56
- Características Socioeconómicas	56
- Educación	60
- Distribución de la Población	61
- Población Económicamente Activa	63
- Migración	65
- Patrones Culturales	68
	69
3.5. Región Centro	
- El Comportamiento de la Fecundidad	71
- Características Socioeconómicas	71
- Educación	76
- Distribución de la Población	77
- Población Económicamente Activa	81
- Migración	85
- Patrones Culturales	90
	91

3.6. Región Golfo	93
- El Comportamiento de la Fecundidad	93
- Características Socioeconómicas	97
- Educación	98
- Distribución de la Población	100
- Población Económicamente Activa	102
- Migración	106
- Patrones Culturales	107
3.7. Región Sureste	109
- El Comportamiento de la Fecundidad	109
- Características Socioeconómicas	114
- Educación	115
- Distribución de la Población	118
- Población Económicamente Activa	120
- Migración	124
- Patrones Culturales	125
3.8. Región Pacífico Sur	127
- El Comportamiento de la Fecundidad	127
- Características Socioeconómicas	132
- Educación	133
- Distribución de la Población	136
- Población Económicamente Activa	138
- Migración	143
- Patrones Culturales	143
3.9. Hacia una Regionalización de la Fecundidad en México	146
IV. Conclusiones	155
V. Bibliografía.	160

## INTRODUCCION

En los últimos años hemos observado un importante cambio en la conducta de las parejas respecto al número y frecuencia con que se desea tener hijos, aún siendo la población mexicana proporcionalmente joven, -como lo prueba la estructura por edad de la población en la que es significativo observar que en 1930, el 39.21% (1) de la población estuviera compuesto por habitantes entre 0 y 14 años y hacia 1970 ese porcentaje se elevará a 46.20% y en 1980 el 42.50% (2) y en la que -- los cambios inducidos por la industrialización y urbanización en algunas zonas parecen funcionar como puntos de concentración hacia dentro de la sociedad, y como elemento de fuga para captar los cambios del -- mundo contemporáneo.

Al inicio de la década de los setentas, la población reafirmó -- sus tendencias y p $\acute{e}$ rfiles demográficos. Así, la dinámica demográfica al estar por encima del desarrollo socioeconómico ha contribuido a -- acentuar las contradicciones internas y a hacer explícitas las insuficiencias y el deterioro del desarrollo, se llega, pues, a un nivel don de las situaciones del creciente desequilibrio entre aspiraciones y ne cesidades se multiplican; en otras palabras se reafirmaba que el inter so crecimiento de la población era la causa principal de la disminución del ritmo de desarrollo y de las desigualdades sociales. De ahí que -- era de suma importancia actuar sobre el fenómeno demográfico, para dinamizar el desarrollo de la economía, o sea, ubicar a la variable población en una relación de causalidad, obrando y activando preferentemente sobre la población. Sin embargo, la asimilación y aprovechamiento de tales cambios sería la idealización de una sociedad en la que la homogeneidad de desarrollo económico y social estuviera presente, no -- es este el caso de la sociedad mexicana, donde las diferencias de los factores que afectan el desarrollo son extremadamente relevantes, pi $\acute{e}$  n sese en la desigual distribución del ingreso, en las plantaciones agrí colas con alta tecnología frente a las depauperadas zonas agrícolas ca rentes de insumos y maquinarias, siendo estas diferenciales de concen tración fundamentales para la comprensión de la dinámica social, se ha ce necesaria una observación que sino detallada, si suficiente como pa ra dar una panorámica general de éstos procesos en los que es de vital importancia el fenómeno poblacional.

Cuando se trata de medir la política demográfica entre sus ele mentos esenciales, así la simple observación de la evolución de la di-- námica demográfica de México, parece arrojar un saldo positivo en cuan to a las políticas demográficas, que en su acepción más burda se en-- tienden como la simple disminución las tasas de natalidad y mortalidad, pero que en su concepción teórica es posible comprender como parte del desarrollo económico-social y de los beneficios que este puede aportar. Así en la presente década se coincide en que la solución al problema -- demográfico depende del proceso global del cambio socio-económico y no sólo de las políticas de control natal y social.

---

1) R. Benitez y G. Cabrera. "La población futura de México, total urba na y rural", V Conferencia Mundial de Población, Pag. 59.

2) Datos Básicos sobre la Población de México 1980-2000, S.P.P. y CONA PO.

En primer término se pueden mencionar dos aspectos fundamentales: "Por una parte se comprueba el descenso en el ritmo de crecimiento de la población, hasta alcanzar una tasa de 2.54% durante el segundo semestre de 1981; por la otra, se detecta el inicio de una retención de la población en las entidades federativas, tradicionalmente de fuerte emigración y una leve reorientación migratoria hacia aquellas regiones costeras, en donde han surgido nuevas alternativas de desarrollo" 1/.

Gran parte de los factores que determinan los problemas y -- las presiones demográficas, así como la desigual distribución de la población, tienen su origen en la estrategia de desarrollo puesta en práctica por el Estado Mexicano desde hace aproximadamente cuatro décadas. Durante este período tuvo lugar un intenso cambio demográfico, como resultado de las transformaciones económicas y sociales, -- que se ha dado en llamar "explosión demográfica y revolución urbana". Estos fenómenos se manifestaron en forma cuantitativa, por aumentos rápidos de la población nacional. Primero la población se duplicó en un período de cuarenta años y, finalmente, en la mitad de este tiempo. Además, los centros urbanos crecían un 100 % en ciclos de 10 a 12 años.

En las entidades y regiones del país, los estudios de de- -- sarrollo y los procesos de urbanización y migración están íntimamente ligados; de esa manera se puede observar que a mayor desarrollo existe mayor atracción de población, por las mejores expectativas -- económicas y sociales que se presentan. Por esto es que el problema de la migración está inmerso y es producto de las desigualdades regionales y de desequilibrio global.

Durante el período 1940-1970, al conferirse prioridad a la solución de los problemas económicos, la acción y esfuerzos del Estado Mexicano se encauzaron a promover y acelerar la acumulación de capital, ampliar la base productiva y crear las condiciones, para un crecimiento autosostenido, paralelamente, la mejoría en las condiciones sociales se concebía como un proceso inducido por el crecimiento económico que al dinamizarse, desencadenaría una serie de fuerzas capaces de modificar el desigual desarrollo social y de influir en la modificación de las normas y valores que regían la conducta reproductiva de los distintos segmentos de la sociedad mexicana.

Los hechos vinieron a demostrar que, lejos de mejorar, la situación empeoró. Se acentuaron la concentración de la riqueza y los problemas de desempleo, además de ampliarse la brecha entre aspiraciones y necesidades en los renglones de salud, educación, vivienda, y alimentación.

Debemos considerar que la población constituye el sujeto activo del proceso de desarrollo y que sus características condicionan las modalidades que dicho proceso puede asumir en el contexto de una situación dada. Al mismo tiempo, el escenario que muestra una determinada configuración de la población establece los requerimientos -- que dicho proceso debe satisfacer, particularmente en el marco de -- las acciones que se plantee el Estado y sus instituciones.

---

1/ "Informe sobre los programas y cumplimiento de las metas de la política demográfica", CONAPO, 1982.

Considerando que los niveles cuantitativos de la población no son la causa del subdesarrollo en que se encuentra nuestro país - donde el proceso de concentración económica y política ha dado como resultado los desequilibrios regionales, debe considerarse el problema de población dentro de la estructura y modelo de desarrollo que sigue el país. En el campo se da una fuerte expulsión de población debido a que la estructura económica se sustenta en una técnica agrícola tradicional y de bajos rendimientos, aunado a la poca calidad de los suelos o por el contrario, la alta composición orgánica de capital no requiere mayor número de trabajadores. La familia extensa tiende entonces a expulsar algunos de sus integrantes que siguen manteniendo relación, asentándose físicamente en la periferia de las ciudades y recibiendo un salario por debajo de su valor. Las condiciones materiales de vida de las distintas regiones y estados, determinan diversas dinámicas de población, de allí la necesidad de integrar los estudios de población en el ámbito de planificación de los estados y sus regiones.

Las condiciones socioeconómicas determinan las formas de vida no sólo en lo cultural, sino también en lo referente a la existencia de los individuos con una mayor acceso a servicios sociales, de salud, de planificación familiar y sobre todo mayor acceso a la información; considerando que existe una correlación entre dichas condiciones que nos remite a elevar el nivel de vida de la población.

Por otra parte cabe señalar que el acceso a la información estadística podría convertirse en algún momento en una limitante a la investigación, pero dado que lo fundamental no aparece en sentido cuantitativo sino cualitativo, ello permite una disponibilidad de los datos para proyecciones y tendencias del comportamiento demográfico que como se mencionó al principio, permitan una mayor programación de las necesidades económicas y sociales.

Para ello, nos hemos planteado el siguiente objetivo de estudio: EL COMPORTAMIENTO DE LA FECUNDIDAD COMO FACTOR DETERMINANTE EN EL DESARROLLO DE LAS REGIONES Y SU VINCULACION CON EL PROCESO DE DESARROLLO SOCIOECONOMICO Y CULTURAL DE MEXICO, bajo el supuesto de -- que el fenómeno no se encuentra desligado del entorno social en que se desenvuelve, de tal forma que el objetivo del presente trabajo es efectuar un análisis de las características de la fecundidad y como estaría influida, a partir de la relación entre las características socioeconómicas.

Así, la fecundidad como un aspecto del proceso biológico -- constituye un factor determinante en los estudios demográficos, si bien es cierto presenta límites fisiológicos, las variables últimas que regulan este fenómeno están dadas por una multiplicidad de factores sociales, económicos y culturales. Estas variables influyen en los niveles de fecundidad según el grado de desarrollo económico social y político de la sociedad de que se trate. Así la fecundidad en México ha experimentado cambios significativos que difieren dependiendo de las zonas del país.

El Registro Civil como principal fuente generadora de datos sobre los hechos vitales, proporciona el elemento más importante para el conocimiento sobre las variables demográficas. Ello es la base para los diversos estudios en materia de salud, bienestar social y planeación para el desarrollo.

Para tal efecto es necesario retomar las variables contenidas en las actas sobre los hechos vitales. De esta forma se permite analizar el tipo o naturaleza de la unión y los efectos diferenciales -- que ello produce y por otro, analizar sus características socio-económicas. La fecundidad y dichas características parecen remitir directamente a las condiciones socio-económicas de una clase o grupo social en una relación determinada por factores como acceso a servicios médicos, posibilidad del conocimiento y aplicación de técnicas anti-conceptivas, etc. Por ello, este fenómeno lo presentamos en relación directa, puesto que estas son determinantes en el grado de incidencia sobre las posibilidades de reproducción de la población.

Para el logro de dicho objetivo se considera necesario observar el comportamiento a través de la información del Censo de Población de 1980. La relación que guarda la edad de la madre al momento del parto, su estado civil con respecto a la seguridad económica que proporciona la posición en el trabajo del padre, así como el orden de nacimiento, determinan en la fecundidad la diferencia según el grupo social de que se trate.

Considerando que el grado de interrelación de las variables seleccionadas no son mecánicas ni unidireccionales y que las mismas se presentan en contextos socio-culturales diversos, hemos de analizar las características de la fecundidad y la influencia que sobre ella ejerce.

Por lo anterior, este trabajo se encuadra dentro de esta perspectiva de análisis en donde la fecundidad se pone en relación con algunas variables socio-económicas como son: la distribución rural-urbana, la población económicamente activa, el grado de escolaridad y los patrones culturales por ser éstos, uno de los factores más vinculados con la fecundidad en nuestro país, así como por sus efectos múltiples sobre las variables demográficas, pues ello ha permitido conocer las variaciones de los niveles y tendencias de la fecundidad así como las diferencias en la estructura social. Así también, las diferencias -- y/o el comportamiento de la fecundidad en un período muy reciente -- 1982-1983 incorporando la serie de información de los registros anuales de (Estadísticas Vitales) nacimientos proporcionados por el Registro Nacional de Población de la Secretaría de Gobernación; además de considerarse la información del X Censo General de Población y Vivienda de 1980, de la Secretaría de Programación y Presupuesto, así entre otros se obtiene una visión del conjunto de las fuentes de información en el campo de la demografía, lo que nos va a permitir realizar un análisis comparativo y conocer con mayor precisión la situación en uno de los aspectos demográficos, la fecundidad en México. Es por esto que nos hemos propuesto analizar las diferencias de la fecundidad con énfasis comparativo, dividiendo al país en 8 regiones, utilizando como punto relevante las tasas específicas de fecundidad relacionadas con variables tales como: la escolaridad entre otras, a fin de conocer las diferencias relativas de la fecundidad de cada una de las poblaciones de estudio, para entender de que manera se está dando el proceso de la disminución de la fecundidad, suponiendo que tiene su origen en el nivel socioeconómico de los padres lo que les daría un mayor nivel de vida.

Sin embargo, para fines de nuestro estudio "el análisis socio-económico de una zona determinada requiere obtener una sub-división del espacio en áreas relativamente homogéneas, con el propósito de

tablecer alternativas para la planeación de su desarrollo" 1/. Para ello, se hace necesario considerar la potencialidad de los recursos naturales y la distribución de la población, si se considera que el territorio humanizado ha sido influido por el medio natural, pero cabe destacar que es indudablemente el hombre el que lo modifica.

No obstante, México no es un todo homogéneo en cuanto a su desarrollo socioeconómico. Así en la República Mexicana se manifiestan tan desequilibrios regionales altamente contrastantes; por una parte siguen prevaleciendo "zonas deprimidas" o marginadas, basan su economía en una agricultura de subsistencia y por otra, existen zonas donde de la concentración de la actividad industrial, o la agricultura tan tecnificada presenta diferencias marcadas entre unas regiones y -- otras, estas a su vez coadyuvan a acentuar los desequilibrios socioeconómicos a lo largo y ancho del país. Es por ello que para fines de este estudio se retomó la regionalización socioeconómica planteada por Angel Bassols por considerarla, desde la perspectiva del estudio la más apegada a las condiciones no sólo geográficas sino económicas, sociales y culturales de las entidades que conforman a cada una de ellas \*/. Así la utilización de dicha regionalización nos -- permite analizar las presiones tendientes a la homogeneización, de esta manera consideramos la región como un sistema de procesos con sus estructuras peculiares. Siguiendo el criterio de la heterogeneidad socioeconómica del país anteriormente mencionada, y para cuestiones de análisis de la fecundidad, dividiremos la información de acuerdo a la regionalización antes mencionada, los criterios utilizados, para tal efecto, han sido los elementos geográficos en primera instancia, así también en la delimitación regional se consideró la importancia económica, social y cultural determinantes en las entidades, su densidad de población, sus características en comunicaciones, en las actividades económicas, y en la distribución de la población urbano y rural. Estos elementos son constitutivos y determinantes en los estudios demográficos y en este caso en el análisis de la fecundidad.

A partir de la regionalización planteada por este autor y utilizada para los fines de este trabajo, se delimitó el marco socioeconómico del país en 8 regiones, quedando estructuradas de la siguiente manera:

1. REGION NOROESTE: Baja California, Baja California Sur, Nayarit, Sinaloa, y Sonora.
2. REGION NORTE: Coahuila, Chihuahua, Durango, San Luis Potosí, y Zacatecas.
3. REGION NORESTE: Nuevo León, y Tamaulipas.

1/ CONAPO, Política Demográfica Regional.

\*/ Esta regionalización, aunque para muchos autores es considerada un tanto obsoleta, se sigue utilizando en diversos estudios ya sea del sector público como del académico, con algunas modificaciones, como es análisis de las 3 zonas metropolitanas en su individualidad, sin embargo, se sigue manteniendo la misma regionalización. Angel Bassols, La división económica regional de México, Ed. Nuestro tiempo, México.

4. REGION OCCIDENTE: Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, y Michoacan.
5. REGION CENTRO: Distrito Federal, Hidalgo, México, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala.
6. REGION GOLFO: Tabasco y Veracruz.
- 7 REGION SURESTE: Campeche, Quintana Roo y Yucatán
8. REGION PACIFICO SUR: Chiapas, Guerrero y Oaxaca.

TECNICA METODOLOGICA

Tasa Bruta de Natalidad (T.B.N.)

$$T.B.N. = \frac{\text{hijos nacidos vivos registrados en un año}}{\text{población estimada al 30 de junio de ese mismo año}} \times 1\ 000$$

Tasa de Fecundidad General (T.F.G.)

$$T.F.G. = \frac{\text{hijos nacidos vivos registrados}}{\text{población femenina en edad reproductiva estimada al 30 de junio de ese mismo año}} \times 1\ 000$$

Tasa de Fecundidad por Edad de la Madre ( F<sub>x</sub> )

$$F_x = \frac{\text{hijos nacidos vivos registrados en un año, de madres en edad X}}{\text{población femenina en edad X estimada al 30 de junio de ese mismo año}} \times 1\ 000$$

Tasa Global de Fecundidad ( T.G.F. )

T.G.F. = 5 en caso de grupo quinquenal de edad

T.G.F. = 1 en caso de edades individuales

T.B.R. = 12 x T.G.F.

NOTA: Se hace del conocimiento que el trabajo aquí expuesto tomó únicamente los nacimientos registrados, dejando a un lado los no especificados, que por cuestiones de tiempo y básicamente - - - - - por considerar que éstos nos permiten detectar una mala captación de los mismos, el alto porcentaje de NO ESPECIFICADOS es hipotéticamente debido a:

- Falta de respuesta de la gente;
- Falta de captación en las actas de registro; o,
- Discriminación de la información en el proceso de la información.

## II. ANTECEDENTES

El papel del crecimiento demográfico debe ser evaluado y estudiado, dentro del proceso de cambio socio-económico en relación -- con las posibilidades de crecimiento de cada país, dado que las funciones de la población "se diversifican de modo dinámico en contextos sociales distintos, asumiendo formas variadas y contradictorias que necesitan analizarse con el cuadro económico y social más amplio" 1/. A partir de los años 40's, se da en México un proceso de industrialización que trae consigo cambios que alteran profundamente las formas de organización social hasta entonces existentes, acelerando la modernización del país, toda vez que ésta se entienda como el progresivo avance de la sociedad, cuyas bases económicas descansan prioritariamente --aunque no de manera exclusiva-- en la producción agrícola a una mayor sustentación en la producción industrial.

La cuestión de la tenencia de la tierra era una de las preocupaciones que mantenían los campesinos y que por aquella época proporcionalmente representaban la mayor parte de la población del país, de esta forma la sociedad mexicana se presentaba geográfica y económicamente como una sociedad agraria, al grado que para el régimen --cardenista el sector se convirtió en uno de los principales puntos de apoyo de su gobierno.

Los años de posguerra darían oportunidad a los países de América Latina de abrir un camino hacia la industrialización, mediante políticas de industrialización y sustitución de importaciones, creando así las bases de una incipiente industrialización, que en el caso de México permitieron un 6.20% 2/ de crecimiento anual en las manufacturas entre los años de 1940 y 1953, y su elevación a un 8.30 % de 1953 a 1965. Resulta pues obvio, que este crecimiento y desarrollo industrial trajera aparejado un cambio, no sólo en la estructura económica nacional --paso de lo agrario a lo industrial-- , sino un proceso de modernización que se expandió a partir de esta industrialización como un proceso de concentración y que dió origen a una urbanización regional.

Solo la industrialización y una mayor integración de México al mercado mundial provocaron cambios radicales en la actividad agrícola, que hasta entonces se constituía primordialmente por unidades familiares como forma de organización para las actividades productivas. Es por lo anterior que no es posible unificar bajo un solo criterio de causalidad la evolución demográfica de la población en todo caso se hace necesario una diferenciación que no pase por alto la heterogeneidad del país. Fue entonces que la rentabilidad como criterio de interés para la agricultura, el uso de tecnología en el agro para las zonas fronterizas y el retraso en la reforma agraria se con

---

1/ Paul Singer, Dinámica de la población y desarrollo, pag. 5

2/ Leopoldo Solís, La economía Mexicana, Análisis por sectores, F.C.E. México.

virtieron en algunos de los factores que dieron origen a una progresiva y cada vez más acelerada migración interna hacia las urbes, cuya perspectiva de desarrollo económico y de oportunidades personales hicieron de estos lugares ideales para el progreso. De esta forma se sentaron las bases de la actividad económica sobre desigualdades regionales, cuyas diferencias conforman un mosaico que puede hacer inaccesible su estudio a partir de las variables únicas.

Lo que trae como consecuencia que tales desigualdades se presentaron a la par con una modernización cultural a nivel social, motivando cambios en las ideas y en las opciones individuales, tal hecho, que podríamos denominar como movilidad social tiene sus prolongaciones de manera necesaria en la familia, De esta forma el paso que necesariamente se dió de "la familia tradicional hacia la familia moderna, reproduce la misma tendencia supuesta para la sociedad como un todo, que da origen a formas adaptadas a las características de la sociedad moderna" 1/.

Por otra parte hemos de entender que los procesos culturales no son automáticos, se presentan alternados con las pautas "tradicionales" de la sociedad agraria (originando un complejo mosaico) difícil de analizar bajo una sola perspectiva. Nuestra preocupación por la evolución demográfica nacional no debe pasar por alto sobre dichas diferencias y heterogeneidades, así, si los valores (de una sociedad) son dominados por la tradición y por obstáculos al cambio, el deseo de prevenir la natalidad no se manifestará. Al contrario, si el sistema de valores que prevalece en un momento dado está orientado hacia el cambio, hacia una voluntad de transformación, tanto de las cosas como de las ideas hacia el "progreso", entonces el deseo de limitar la natalidad será muy grande.

Así, si la modernización del país se ha venido desarrollando al lado de ciertas desigualdades regionales, por un lado el comportamiento reproductivo se ve inmerso en este mismo proceso social; aún en términos cuantitativos, si la fecundidad tiende a caracterizarse como un todo homogéneo, el tamaño de la familia presenta un comportamiento diferencia, dependiendo siempre de las conformaciones socio-económicas globales y regionales, así como de su pertenencia al grupo social al que esta involucrado y entre su pertenencia a poblaciones rurales, o urbanas.

Es por esto que "al estudiar las variaciones en la fecundidad de las mujeres casadas o unidas, expuestas al riesgo de concebir, resulta productivo concentrar la atención en un número reducido de factores que influencia el nivel de la fecundidad y las diferencias entre grupos sociales. Por lo que estos son básicamente la práctica de la lactancia, la anticoncepción y el aborto inducido, la variable anticonceptiva es la variable que mayor influencia tiene sobre las variaciones en la fecundidad y las diferencias entre grupos socia-

---

1/ Patarra y Oliveira, "Anotaciones críticas sobre los estudios de fecundidad", Sao Paulo, Brasil, 1972, pag. 21.

les" 1/, de esta forma los patrones particulares de fecundidad dependen del grado en que sea compatible con otros valores, en este sentido la variabilidad de la fecundidad en la sociedad industrial moderna, como la nuestra, es explicada a través de la comparación del nivel educativo y de la posición en el trabajo del padre, de la misma manera que por la decisión racional de la pareja o sea, una adecuación de sus medios y fines.

Así pues, la formación de la pareja y su estabilidad son fundamentales para la determinación de los niveles de fecundidad, en una sociedad en donde el control de ésta última se da de una manera incipiente. De esta forma, la reproducción de la población depende de la interrelación de factores coyunturales que actúan de diferente manera, ya sea ésta espontánea o de maternidad conciente. No obstante esto, el grado de accesibilidad alcanzado para mejorar los niveles de vida de la población, así como lo biológico son determinantes, en última instancia, de la reproducción de la población, ya que se encuentra fundamentada por la estructura económica, el carácter del Estado y su política en el dominio de la población y la protección de la salud pública, así como por los niveles educativos muy heterogéneos, han producido cambios o transformaciones orientadas en los diferentes sectores de la sociedad, prevaleciendo los urbano-industriales, que se difunden como características ideales, ajenas e implantadas sobre una "base tradicional" para que éstas adopten nuevas formas de pensamiento, conductas de sociedades más avanzadas", acomodándose sobre esta base.

Lo que se pretende así, es el cambio a la modernización, consistiendo esta en difundir los patrones culturales y de consumo, los valores y el comportamiento de las nuevas sociedades modernas o "desarrolladas", dejando de lado las características internas, propias de las sociedades en desarrollo.

El análisis de la fecundidad, tomando en cuenta a las mujeres en edad reproductiva (15-49 años) permite observar que los niveles de fecundidad se han mantenido casi a un mismo nivel, aún cuando la fecundidad de las mujeres (15 - 24 años) se mantuvo casi constante en el período de estudio es posible pensar que la descendencia final de estas generaciones ha presentado un aplazamiento de los nacimientos para edades mayores. El comportamiento de la fecundidad puede tener su explicación en:

- A) Mayor incremento en la proporción de mujeres célibes;
- B) a los cambios en la nupcialidad, siendo esta cada vez más tardía en la edad al matrimonio;
- C) al mayor conocimiento y práctica de anticonceptivos ya sea dentro o fuera del matrimonio.

---

1/ Carlos Welti, "Estudio de la fecundidad", CONAPO, Mimeo.

Todas estas causas frenan el crecimiento de la población a largo plazo, lo que en cierta forma reafirma el consenso entre los estudios demográficos, en el sentido de que en México se ha manifestado una baja en la fecundidad. De acuerdo con lo planteado por Organización de las Naciones Unidas, se consideran "zonas de baja fecundidad aquellas que se encuentran con tasas brutas de reproducción inferiores a 2" <sup>1/</sup>. Si se habla de una homogeneidad ideal que no existe, puesto que es de importancia considerar las diferencias regionales, y aún de estado a estado, debido a concentraciones humanas diversas y con distintos patrones de comportamiento.

En lo que respecta a la regionalización, cabe mencionar la -- conceptualización de la distribución de la población, así, sabemos que cada sociedad organiza y ejecuta dentro de un territorio dado los procesos de producción, distribución, intercambio y consumo, así como los procesos políticos, ideológicos y culturales que le permiten re-- producirse en su totalidad. La especificidad de dichas actividades y el tipo y formas en que se realizan en interacción con elementos y -- procesos naturales son los que definen en cada sociedad sus espacios territoriales específicos.

Estos espacios territoriales se ubican en diferentes niveles, dependiendo del tipo de universo de estudio considerado: la nación, la región, la entidad federativa, el municipio, etc.

Ahora bien, de acuerdo a esas formas de organización y articulación del complejo social-natural del territorio nacional el espacio territorial será el ámbito en donde se aloja esa colectividad diversa pero coherente. "... (volumen, estructura, dinámica, distribución) ..., etc., de esa colectividad responderá a la lógica de los procesos sociales, de la que también se deriva el tipo de organización espacial y las formas de apropiación del territorio" <sup>2/</sup>.

Lo anterior da como resultado que en el territorio nacional, la modalidad que adquieren los procesos no sea homogénea; el hecho de que exista heterogeneidad en los espacios territoriales en cuanto a las actividades específicas (económicas, políticas, ideológicas, culturales), en su desenvolvimiento y en sus recursos naturales, define las desigualdades en el nivel de desarrollo de cada uno de estos espacios y genera a su vez una distribución heterogénea de la población en el territorio nacional.

La distribución espacial de la población al considerar un -- universo específico (nación, región entidad, municipio) y formas de agrupamiento de sus habitantes reviste para su estudio varias dimensiones.

De acuerdo a la modalidad y magnitud que adquiere esa distribución en el territorio, se habla de una distribución más homogénea

---

1/ O.N.U., Factores determinantes y consecuencias de las tendencias demográficas, Vol. I, O.N.U., N.Y. 1978, pag. 68.

2/ J.J. Palacios L. El concepto de región espacial de los procesos sociales, en Rev. Interamericana de planificación, vol. XVIII, No. 66, junio.

o heterogénea y en este último caso del fenómeno de concentración--- dispersión. Así se pueden observar espacios que van desde la agrupación de un número de familias hasta concentraciones de millones de habitantes. La concentración explica el agrupamiento de un gran conglomerado en una o pocas localidades, generalmente asentadas en espacios reducidos y la dispersión por su parte, refiere la existencia de gran número de localidades con bajo número de habitantes distribuidos en un extenso espacio territorial.

Es así que dentro de un territorio dado se pueden captar ambos fenómenos a la vez, la existencia de gran número de habitantes y de unas cuantas localidades con gran concentración de población. El análisis particular de la forma que asume la dispersión-concentración y sus transformaciones en el tiempo, determinadas por el tipo de desarrollo que presenta cada sociedad, requiere como paso indispensable el estudio de la población urbana y rural desde la perspectiva demográfica. Esto debido a la asociación de lo urbano-rural con la dinámica de concentración-dispersión de la población.

Por otra parte considerando los determinantes de la distribución de la población. Se habla entonces de la dinámica del desarrollo nacional y/o regional y su relación con el fenómeno de concentración-dispersión. Dentro de un universo de estudio podemos encontrar espacios diferenciados entre sí, de acuerdo a la existencia de procesos, es cuando se habla de regiones y de desarrollo regional, así como del desarrollo de la fecundidad en tanto se observa a la ciudad y al campo como asiento de los procesos económicos, políticos y culturales relevantes en un territorio dado, cuya manifestación demográfica se observa en el fenómeno concentración-dispersión.

Desde esta perspectiva lo que se busca seleccionar son algunos indicadores del desarrollo (nacional, regional, urbano, rural) con el fin de averiguar el tipo de asociación existente con la distribución de población y el comportamiento de la fecundidad y los efectos en cuanto a los modos de vida resultantes, que caracterizan a la población asentada según determinada distribución en el territorio. Dado el objetivo de este trabajo, se presentará un panorama socio-demográfico del comportamiento de la fecundidad por regiones socioeconómicas principalmente, "dado el tipo de actividad económica que desarrolla y el nivel socio-cultural alcanzado" 1/

---

1/ L. Unikel, et. al. El desarrollo urbano de México, apéndice metodológico, COLMEX, 1978.

### III. REGIONES SOCIOECONOMICAS..

#### 3.1. REGION NOROESTE \*

##### EL COMPORTAMIENTO DE LA FECUNDIDAD

La ubicación geográfica de esta región, en la zona fronteriza le da una modalidad histórica diferente, pues representa el cambio del modelo socio-cultural que ha comenzado a operar de diferentes maneras en el paso de un predominio agrario a uno de tipo industrial, siendo en esta transición donde se ubican hoy los problemas de población.

El crecimiento demográfico en que se enmarca esta región, no ha sido ajeno a los avances tecnológicos, pues al darse un fuerte descenso en la mortalidad, a la par la natalidad se mantenía con coeficientes elevados "este período intermedio de marcado crecimiento demográfico no termina sino cuando se produce una serie de reajustes sociales y socio-culturales que señala la inserción de las mayorías dentro de nuevos modos de vida" 1/.

En esta región, el comportamiento de la fecundidad según las estadísticas vitales, nos permite observar que la tasa de natalidad es de 37.45 y 36.57 para 1982, 1983 respectivamente, estas tasas aun que elevadas se encuentran por debajo de la nacional, sin embargo, no se puede considerar una región de baja fecundidad según lo determinado por estudios de la O.N.U., ya que sus tasas no son inferiores a 30 (véase cuadro 1.1.).

El comportamiento de las tasas globales de fecundidad que presenta la región nos muestra un ascenso acelerado como lo podemos ver en el cuadro 1.1. De igual manera las tasas específicas de fecundidad para el grupo 20-25 años con una tasa de 0.2162 siendo este el punto más elevado de su fecundidad, se puede observar que la región mantiene un comportamiento "normal", considerando que en México las características socio-económicas de la población han propiciado una fecundidad a temprana edad; para los grupos subsiguientes el descenso de la fecundidad se deja ver al encontrarse por debajo del nacional y con un marcado descenso ( véase cuadro 1.2 y la gráfica No. 1).

En lo que respecta a la tasa bruta de reproducción podemos decir que se esta iniciando el descenso de la fecundidad, así tenemos para 1982 una tasa de 2.00, en tanto que en 1983 es de 1.69 y de acuerdo con los estudios de la O.N.U., este es un buen indicador del cambio que da en la fecundidad, ya que la tasa de reproducción para que se considere baja debe ser menos de 2.00.

---

1/ O.N.U. Estudios socio-culturales destinados a la educación en materia de población, pag. 9

CUADRO No. 1.1

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, TASA BRUTA DE REPRODUCCION  
Y TASA BRUTA DE NATALIDAD PARA LA REGION NOROESTE 1982-1983  
M E X I C O

TASAS DE	1982	1983
FECUNDIDAD		
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	4.09	3.31
TASA BRUTA DE REPRODUCCION	2.00	1.69
TASA BRUTA DE NATALIDAD	31.45	36.57

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACION  
SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXICO 1982-1983

CUADRO No. 1.2

TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD

PARA LA REGION NOROESTE, 1982-1983

M E X I C O

GRUPOS DE EDAD	1982	1983
MENORES DE 15 AÑOS	0.0002	0.0003
15 - 19	0.0905	0.0914
20 - 24	0.2162	0.2948
25 - 29	0.2184	0.2651
30 - 34	0.1555	0.1444
35 - 39	0.0936	0.0784
40 - 44	0.0415	0.0428
45 - 49	0.0009	0.0104
50 Y MÁS	0.0004	0.0005

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACION, SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXICO 1982-1983.



El crecimiento demográfico a partir del comportamiento de la fecundidad tiene una estrecha relación con el desarrollo económico de la región, así la creación de industrias maquiladoras en la zona fronteriza durante los últimos veinte años, el desarrollo de la agricultura mecanizada, la agroindustria, la pesca, etc., han venido con figurándose de acuerdo a las tendencias de acumulación capitalista, pues ello ha permitido el asentamiento de la población dependiendo del nivel de desarrollo económico alcanzado en las diferentes regiones o polos de desarrollo, pues si bien es cierto, la fecundidad la determina la familia, esta no es la que determina las pautas de reproducción, sino más bien las instituciones económicas que emplean al trabajador, ya que estas pagan el costo de su reproducción, esto lo indica claramente la proporción de asalariados, no siendo pues de extrañar que la seguridad económica se presenta en este caso como un aliciente de la fecundidad

La tendencia predominante en cuanto a la fecundidad, en esta región ha sido la de mantenerse en niveles altos, sin embargo, a partir de la década de los setentas se han manifestado ligeras bajas, ello ha permitido considerar a la región, de acuerdo a la clasificación de la política demográfica, con una fecundidad en leve descenso, esta categoría se ha determinado en base al comportamiento de la población en la región, la cual se ha venido incrementando en forma vertiginosa, como consecuencia en primer lugar de una tasa alta de natalidad, una baja mortalidad y por las constantes inmigraciones.

El "leve descenso" de la fecundidad que enmarca la política demográfica puede relacionarse con un cambio en el marco socio-económico que tiende a concentrar a la población y que dan la posibilidad de un cambio en patrón reproductivo, sea por el proceso de desarrollo agroindustrial, de servicios o por el cambio de valores y/o por una estructura económica distinta a la tradicional.

#### CARACTERISTICAS SOCIO-ECONOMICAS.

Para explicar la dinámica poblacional, se hace necesario el estudio de los factores socio-económicos, ya que estos generalmente constituyen la base de las modificaciones en el proceso demográfico. Así las regiones tienen sustento material en su desarrollo económico, lo que permite la regularización de la población y la división social del trabajo. Sin embargo, la región noroeste "no ha tenido tiempo para llevar a cabo completamente la infraestructura técnica necesaria para su propio desarrollo" 1/.

Así en la región noroeste, el carácter de la economía lo imprime las actividades agrícolas, con dos tipos de desarrollo; uno basado en la implementación de tecnologías y formas de producción importadas -norte-americanas-, y de amplió mercado nacional e internacional, por otro, sustentada en pequeñas empresas que para su sosten requieren un número elevado de miembros cuya organización tenga a la

---

1/ Angel Bassols, et. al. Seminario sobre regiones y desarrollo en México, U.N.A.M., pag. 58.

familia como unidad de producción, esto se reflejará en el número de trabajadores familiares y por su cuenta, así como en una alta proporción de asalariados. Si bien estas características de la zona han permitido mantener un equilibrio tanto en el crecimiento social como en el natural, de igual manera brinda los satisfactores necesarios para ello, siendo capaz de convertirse en una región de atracción y equilibrio poblacional. Sin embargo, considerando el desarrollo que presenta la región aún existe una baja marginalidad, que se observa en aquellas localidades en donde prevalecen grupos indígenas, que se localizan en la parte sur de la sierra de la Baja California y en el sur de Sonora, las cuales mantienen una alta natalidad, compensada también por una alta mortalidad, -crecimiento natural, no es conocido por la escasa información al respecto de estos grupos-, por las condiciones precarias en que moran, por sus formas tradicionales de vida, inmersa en una sociedad moderna con valores y patrones ajenos a ellos y que sin embargo mantienen sus formas comunitarias, a pesar de que está siendo absorbida por los cambios de la sociedad de consumo (caso de los 15 a 30 mil mixtecas en la localidad de San Quintín, Ensenada y Tijuana) 1/. Por otra parte, se puede decir que el rápido desenvolvimiento económico y poblacional, que ha presionado el proceso de urbanización, generando polos de atracción para las zonas rurales cercanas, de tal forma que los servicios urbanos se ven presionados por los nuevos migrantes, ejemplo de ello la Sierra de San Pedro Mártir, en Baja California Sur, Chametla en Sinaloa, Bahía de Kinos y las aldeas del Desierto de Sonora, entre otras.

"Los núcleos de inmigración del noroeste disponen de un nivel de vida más elevado que ninguna otra región de México... Esto se explica en parte, por el hecho de que allí no están situados por regiones rurales pobres, cuya mano de obra, acepta condiciones de vida y salarios que bajan el nivel de la región" 2/. Existe una concentración de establecimientos, en las áreas urbanas, provocando así grandes movimientos migratorios del campo a la ciudad, pues una causa importante para que una persona salga de su lugar de origen es el tener mayor acceso a servicios de salud. En la región la infraestructura médica no se presenta de manera uniforme, que son los centros urbanos los que poseen los servicios médicos.

Otro de los aspectos que hay que considerar para el estudio de la fecundidad, lo viene a constituir el estado civil, pues este nos permite ubicar a la población en su estado conyugal, este indicador de alguna manera determina el comportamiento de la pareja, teniendo los casados una mayor probabilidad de pasar a engrosar las ya de por sí altas tasas de fecundidad, así en la región la proporción de casados es de 38.76%, en tanto que los solteros sólo presentan el 26.91%, este indicador nos permite ubicar a la población de esta región dentro de un contexto social de aceptación al matrimonio como una forma de preservar la familia\*.

- 1/ José Arellano S. Los grupos indígenas de la Baja California, 1984, Mimeo. cfr R. Pozas, Los indios en las clases sociales de México, 1971  
2/ Anjel Bassols, op cit, pag. 57

\* En esta región, no obstante, hay indicios de un grueso de población femenina que incurre en la categoría "madre soltera" y que tiende a ubicarse en donde la demanda de mano de obra femenina es alta -maquiladoras-, este fenómeno no ha sido medido cuantitativamente y solo podemos considerarlo de manera cualitativa.

## EDUCACION

Si pensamos en la educación como agente de modernización y de aculturación en ciertos núcleos urbanos y en las diferentes regiones, es posible comprobar la mutación que ha comenzado a operarse en diferentes grados de profundidad y según modalidades históricas distintas, que representa el paso de civilizaciones con predominio agrario, a otros de tipo industrial. En este sentido, es válido pensar que la industrialización hace a la educación más necesaria para la economía y se liga cada vez más estrechamente, como un instrumento mediador entre la oferta y la demanda de mano de obra. Así el comportamiento de la educación en la región nos muestra los logros alcanzados con un incremento en el nivel de la educación formal, presentando una menor proporción de personas analfabetas con 6.14% para la región y con -- 16.66% de la población adulta que sólo había cursado la primaria, para 1980.

Del total de personas con más de 12 años de edad, solamente el 12.50% tenían secundaria o prevocacional, el 7.30% recibieron cursos de educación a nivel profesional medio. Por último tan solo el 3.40% de la población considerada contaba con educación superior.

Por lo anterior podemos considerar que la escuela se ha consolidado como una institución "educativa" ya que es ella la que desempeña el papel de reproducir y legitimar los valores sociales, en este contexto es donde se ubican hoy los problemas de población, dado que el sistema educativo en su aspecto esencial, en sus procesos y transformaciones viene a ser el instrumento por el cual se imprime en el - formas organizativas que van desde la duración de los estudios hasta sus particulares concepciones, sobre todo de la sociedad. Es por - ello que puede referirse que las situaciones sociales específicas generarán diversos comportamientos reproductivos en la estructura económica-social, y que por ello, el conocimiento de los niveles de fecundidad en relación a los niveles de escolaridad se hace necesario que en cuanto se establezca como una aproximación que pretende ir más - allá de la consabida relación mecánica y simplificadora que establece que a un menor número de hijos corresponde un mayor nivel de escolaridad. Así, la influencia de la escolaridad sobre la fecundidad podrá observarse que será distinta según el medio.

El aumento de la población escolar en los diferentes niveles educativos, nos indica la creciente demanda generada por el crecimiento poblacional provocado por el alto índice de natalidad que viene de tiempo atrás, así como las constantes migraciones a la región, lo que ha propiciado una mayor demanda educativa.

## DISTRIBUCION DE LA POBLACION

La distribución de la población esta caracterizada por un alto grado de dispersión y concentración, con un alto porcentaje de población rural, por lo que el análisis de la distribución y concentración de la población debe ser referido, directamente, al crecimiento y distribución de la actividad económica.

CUADRO No. 1.3

POBLACION ANALFABETA Y SOLO CON PRIMARIA  
PARA LA REGION NOROESTE, 1980  
M E X I C O  
-PORCENTUAL-

ESTADO	SOLO PRIMARIA	ANALFABETAS
BAJA CALIFORNIA		
NORTE	11.85	3.92
BAJA CALIFORNIA		
SUR	12.41	4.27
NAYARIT	21.52	8.95
SINALOA	21.37	7.63
SONORA	13.68	4.94
NOROESTE	16.66	6.14

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, ME  
XICO 1980, S.P.P.

El cuadro 1.4 nos describe como se encuentra distribuida la población, siendo predominante la población urbana como son las ciudades de Tijuana, Ensenada, Mexicali, Hermosillo, Culiacán, Los Mochis y Tepic, para los estados que conforman la región, ello nos indica además, como la población rural se ha ido incorporando a las zonas en busca de mejores oportunidades de vida y de empleos más remunerados. Estas diferencias urbano-rurales que se presentan en la distribución de la población, de igual manera se dejan sentir en la fecundidad, ya que la población rural, tiende a tener un mayor número de hijos, dado que el nivel educativo es menor y los patrones culturales como la aceptación de la planificación familiar, entre otros, no han sufrido las transformaciones que se dan en el medio urbano.

La expansión demográfica registrada en la región es especialmente significativa si consideramos que la economía se ha desarrollado en base al sector agrícola, esto se ha conseguido con el paso del tiempo, en los años 60's y principios de los 70's se introduce tecnología de punta, de igual manera se toma como experimento agrícola el primer ejido colectivo en Culiacán, que fructificará en una vasta zona de producción agrícola de exportación. El trabajo del hombre llegó a modificar en tal forma el medio que muchos de los parámetros se convirtieron en importantes centros de producción como: las zonas algodoneras, el Valle del Yaqui, el Valle del Fuerte y el de Huasave, Ahomí, Culiacán, Los Mochis y Huasave, en algunos casos los más importantes del país - los viñedos de Baja California, los valles agrícolas-, de múltiples cultivos, que han propiciado una mayor estabilidad en la población, desalentando la emigración.

#### POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

El acelerado ritmo de crecimiento económico ha sido resultado de un crecimiento en la productividad de la mano de obra. Según el censo de 1980, la población económicamente activa de la región noroeste está formada por 42.47% que se dedicaba a las actividades agropecuarias, el 12.23% a la industria y el 38.02% participaban en el comercio, la industria de la construcción solo representa el 7.33% en tanto que la extractiva solo participa con el 0.53%. Cabe señalar, que son las actividades primarias las que siguen dominando como creadoras de empleo, siendo el sector primario el que constituye la actividad más importante (ver cuadro No. 1.5). Cabe destacar que la región sigue siendo importante por su producción agropecuaria ya que dispone de un alto porcentaje de tierras de riego del país.

A raíz del desarrollo de las obras de riego se ha ido conformando la infraestructura agrícola, buscando la especialización de la producción, tomando caracteres de agricultura mecanizada y comercial "junto al neolatifundista... fueron vegetando restos del sector ejidal. Se fue generando el fenómeno de arrendamiento de tierras ejidales convirtiéndose a muchos ejidatarios en sector atrasado de la economía, que vende su fuerza de trabajo y cultiva productos tradicionales para el consumo interno..." 1/

CUADRO No. 1.4

POBLACION RURAL Y URBANA PARA LA REGION  
NOROESTE, 1980

-PORCENTUAL-

ESTADO	RURAL	URBANA
BAJA CALIFORNIA NORTE	15.71	84.29
BAJA CALIFORNIA SUR	46.18	53.82
MAYARIT	50.23	49.77
SINALOA	55.09	44.91
SONORA	33.54	66.46
NOROESTE	40.35	59.65

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1980  
SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO, MEXICO, 1980.

Del análisis individual por rama de actividad, que permite conocer la estructura de la ocupación, se desprende que en las actividades agropecuarias de los estados que conforman la región, es bastante homogénea, lo que significa que la mayoría de la población, viven del campo, en donde la estructura de las relaciones de trabajo, dependen de una familia extensa para cumplir con las tareas del trabajo agrícola, -siendo esta, radicalmente distinta a la de la ciudad-, sin embargo, la mecanización agrícola ha estimulado el flujo de mano de obra de las áreas rurales a las urbanas generando en éstas un desequilibrio entre la oferta y la demanda, que se deja ver en el desempleo disfrazado y autónomo, en los centros urbanos.

El sector industrial comprende los siguientes subsectores que en orden de importancia son: manufacturas, construcción, minería y energéticos en estas actividades queda comprendido el 20.31% de la población económicamente activa. Dentro de las manufacturas, la rama más importante es la industria alimentaria, ensambladoras, textiles, productos químicos y bebidas, las cuales se asientan en Mexicali, Ensenada, Culliacán, Hermosillo y Tepic.

La industrialización traería consigo no solo la modernización del agro, sino también un paulatino cambio de mentalidad en sus habitantes, creando focos de atracción basados en la industrialización y la urbanización -en donde se concentra no solo la actividad económica, sino política y cultural-, acompañado de una pauperización que desprende el crecimiento de los talleres familiares.

La industria en la región noroeste, ligera productora de bienes intermedios -básicamente la de transformación-, esta sujeta a las actividades primarias, este tipo de industria tiene una actividad intensiva solo algunos meses del año, así al mal llamado "ocio rural" se agrega el ocio industrial, esto obedece a que en la región, tanto las maquilas como la industria alimenticia dependen en su producción de los productos del campo, estando esta última condicionada a los períodos de pesca, de pizca y de la cosecha.

El subsector energético se encuentra representado por la generación de energía eléctrica para el consumo regional. Por otra parte, la industria maquiladora (textil, electrónica, ensamble de autos, y calzado) se dedica especialmente a procesos de ensamblaje que implican una gran cantidad de mano de obra. Si bien, la situación de las maquiladoras no es estable, ésta se presenta como un factor coadyuvante en la generación de empleos, sin embargo, las modificaciones del mercado de trabajo, así como la inversión de capital transnacional impulsan la industria maquiladora, fortaleciendo y recreando las condiciones para explotar la mano de obra barata y abundante.

El sector terciario ha crecido en forma considerable, las actividades con mayor dinamismo: el comercio y los servicios, incrementándose en estos, tanto los recursos como el personal y los establecimientos.

Este sector ha sido el de mayor transferencia sectorial - -- "...posiblemente por la incapacidad del sector industrial para absorber la PEA del sector agrícola, creándose en las grandes ciudades toda una serie de actividades..., principalmente en lo que se refiere

CUADRO No. 1.5

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMA DE ACTIVIDAD, REGION NOROESTE, 1980

M E X I C O

-PORCENTUAL-

ESTADOS*	AGRICULTURA	EXTRACTIVA	INDUSTRIA	CONSTRUCCION	SERVICIOS
BAJA CALIFORNIA NORTE	27.30	0.12	13.65	6.24	52.69
BAJA CALIFORNIA SUR	34.50	1.19	10.54	9.83	43.94
MAYARIT	59.40	6.21	9.80	6.76	23.95
SINALOA	51.33	0.32	10.54	7.92	29.89
SONORA	38.50	1.30	13.98	8.78	37.44
NOROESTE	42.47	0.53	12.23	7.55	38.02

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1980  
SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO, MEXICO

al sector terciarios" 1/. Sin embargo, si se considera que en la zona se incluyen tres estados de cierta importancia turística como lo son Baja California Norte y Sur y Nayarit (Los Cabos, Ensenada, Tijuana, Mexicali, La Paz, San Blas, la zona indígena donde se asientan los Huicholes), es comprensible que parte de la población obtenga su 'modus vivendi' en estas fuentes de trabajo. Ello significa una ampliación relativa del aparato productivo y de la diversificación de los renglones que la integran: hospedaje, transporte, alimentación, guías turísticas, traductores, comercio y artesanías.

Es importante destacar que el proceso de migración del campo a la ciudad que se supone se está dando, combinado con el crecimiento de los servicios es un reflejo del nivel de desarrollo alcanzado en la región, ya sea por la concentración de la economía, al igual que de la infraestructura y de población, siendo la distribución del ingreso un reflejo generalizado de la situación que prevalece, que presenta algunos desequilibrios en su distribución, entre lo rural y lo urbano, teniendo así que en la región el 42.00% \* de la población dispone de bajos ingresos, además de un alto porcentaje de subempleo 43.78%. "El ingreso en el mercado de trabajo significa un cambio de la familia como institución, la separación entre la producción y el consumo, el mantenimiento de la fuerza de trabajo a partir de su reproducción y un cambio moral e ideológico a escala histórica. Uno opta en cierta forma por ser "racional", sino que se da una estructura particular de opciones" 2/

#### MIGRACION

Los desplazamientos migratorios de las zonas rurales a los polos, o a las ciudades, se han convertido en centros urbanos de atracción para migrantes dando lugar a un crecimiento de la población bastante dinámico. En esta región se puede apreciar una corriente demográfica perfectamente definida que va de la zona serrana hacia las costas y fronterizas, vale decir, de las localidades más atrasadas hacia las más prósperas, además de registrar inmigrantes de otras entidades, como Chihuahua, Jalisco, y Oaxaca (sobre todo población indígena, mixteca) 3/.

El fenómeno de la migración afecta al crecimiento demográfico de la zona fronteriza del país debido al volumen de personas que se establecen temporalmente en esta región, dado que la mano de obra temporal no permanece en la región, sino que regresa a su lugar de origen, así "los migrantes, al llegar a las zonas de destino forman

---

1/ CONAPO, op cit.

2/ U. Mertens, et. al, Reflexiones teórico metodológicas sobre investigación en población, COLMEX, pag. 78.

3/ Véase J. Arellano S. Los grupos indígenas de la Baja California, Mimeo, 1984. En este trabajo se hace alusión a como un grupo de población mixteca (oaxaquitas) es ya parte de la población de esta región, sin perder sus formas de vida se integran a otra sociedad.

\* CFR Encuesta Nacional de Ingreso Gasto, 1977, S.P.P. México.

un nuevo contingente de oferta de trabajo que no siempre es absorbido por el aparato productivo, o que lo es en ocupaciones de baja productividad y reducidos ingresos. En otras palabras, que una gran parte de la fuerza de trabajo que migra en busca de oportunidades de empleo en las áreas urbanas se ubica inicialmente en ocupaciones "marginales" 1/. La venta de artesanía, vende-todo, limpi-coches y hasta en muchos casos de "nodrizas" de los hijos de extranjeros que habitan la zona.

El exceso de población rural emigra desde otras regiones, pero en parte para ir a las zonas agrícolas nuevas e irrigadas, estos traslados masivos de mano de obra "...condiciona la aparición de cuadros de explotación económica-social de los migrantes e imponiendo la consiguiente sobre carga sobre los servicios básicos. Consecuencia directa de este proceso es el aumento del índice de desempleo entre la gente joven que a su vez origina serios desajustes sociales, tales como la formación de familias numerosas y sin ninguna estabilidad económica, la marginalidad progresiva de una cantidad cada vez mayor de individuos en edad productiva, o decisiones de migrar a centros urbanos que puedan absorberlos, tal como lo hicieron antes sus padres" 2/.

#### PATRONES CULTURALES

"...La gente de provincia mexicana fue separada parcialmente de la formación histórica del país, y en el que la sociedad, aumentada por la migración, estuvo sujeta a una dominación directa económica y cultural dentro de los confines de un marco cultural, urbano e industrial externo ... el cambio cultural fue el resultado de los cambios de las relaciones de tenencia de la tierra, de la introducción de las primeras empresas de gran capital y de la aparición de mano de obra masiva" 3/. Así pues, el desarrollo histórico implica no solo la unidad, sino también la diversidad.

La influencia extranjera en el nivel cultural es más importante en la ciudad que en el medio rural, introduce otras novedades, el individualismo y el igualitarismo entre los sexos y suprime las divisiones sociales tradicionales imponiendo un modelo nuevo. Pero el impacto de este medio socio-cultural extranjero se hace sentir ante todo en la integración y la participación social. El medio rural -podría decirse- quedó al margen, manteniéndose intactas en gran medida sus prácticas vinculadas al embarazo, a la iniciación sexual, a la transmisión de prohibiciones, etc. En cambio en el medio urbano una enorme transformación en cuyos orígenes desempeñaron importante papel los medios de comunicación masivos. Estos medios constituyen, en principio una escuela privilegiada para todas las edades en lo referente a la información relativa a los datos demográficos y a su análisis. Pero están particularmente concentrados en la zona urbana, con muy poca influencia sobre la población rural, que padece de una ignorancia casi total de los fenómenos de población y su relación con los problemas económicos.

---

1/ Leopoldo Allub, Migración... pag. 156

2/ O.N.U. Educación... pag. 105

3/ Juan Q. Gómez, "Hacia un concepto de cultura", pag. 65

El comportamiento de la fecundidad, además de estar determinado por el desarrollo de la economía también se ve afectado por los patrones culturales que imperan en la región, tanto el nivel como las formas de vida imperantes en la región se encuentran vinculados al im pacto socio-económico que surge de su condición de habitante. Así las estrechas relaciones que existen entre las ciudades fronterizas, de Estados Unidos y la región ponen en contacto a gente con distintas tradiciones, formas de vida y jerarquía de valores, originando una fuerte influencia de uno de los países más poderosos del mundo. Por otro lado, la población de esta región se ha integrado a los diversos grupos de migrantes, lo que en sí produce un fenómeno social y cultural atípico.

La participación de la mujer en la actividad económica y principalmente, en ciertos sectores de la economía, como la industria maquiladora, que ha cobrado gran auge durante los últimos 20 años y que no representa ciertamente las mejores condiciones de seguridad económica y social para quienes en ellas laboran, se ha dejado sentir en la tendencia de la fecundidad, ya que se contraponen, en general con un número elevado de hijos. De esta manera es de esperarse que las mujeres que trabajan tengan un número menor de hijos, y las que tienen una ocupación de tipo manual cuenten con mayor cantidad que las que desempeñan labores de índole no manual. Las mujeres que no trabajan tienen una fecundidad mayor que las que trabajan. Además, existe un fuerte diferencial según el tipo de ocupación sea manual o no; así las mujeres que desempeñan labores manuales tienen una paridez para todas las edades, mayor que las trabajadoras no manuales.

La participación femenina en el trabajo productivo varía según la condición de actividad de las madres, pues el proceso de acumulación de los "movimientos poblacionales... ha provocado la creación de nuevas formas útiles al desarrollo capitalista" 1/ como son las maquilas y el trabajo doméstico remunerado a destajo, así en la medida que evolucione el proceso de urbanización y la incorporación de la mujer al trabajo productivo, los niveles de fecundidad descenderán.

El aumento de la fuerza de trabajo femenina ha sido significativo tanto en la industria como en los servicios, así como su participación en la actividad primaria, dado que "las mujeres forman la reserva de trabajo ideal para las nuevas ocupaciones masivas" 2/, ya que la participación de estas se debe a la presencia de otras mujeres así, la disponibilidad de estas, confirma la escala de salarios ya que son bajos por la gran "oferta" a disposición del capital.

---

1/ Efraín Gonzales, Economía regional del Perú, Instituto de Investigaciones peruanas, pag. 63.

2/ A. Álvarez, pag. 54.

### 3.2. REGION NORTE \*

#### EL COMPORTAMIENTO DE LA FECUNDIDAD.

La fecundidad al igual que la mortalidad y la migración influyen en la población y sus cambios por ser esta un elemento que determina, tanto el crecimiento natural y social en los que intervienen diversos factores de carácter biológico social y político los cuales van a determinar los patrones de comportamiento de la fecundidad, el tamaño de la familia y la integración de la mujer al desarrollo económico y social. A su vez, los niveles de fecundidad están altamente determinados por el medio, no obstante ello, la tendencia que la región presenta en el nivel de fecundidad, esta se mantiene todavía a niveles elevados, aún encontrándose ligeramente abajo de la nacional, con una fecundidad aguda entre los grupos 20-25; 25-30 años, lo que nos está indicando que las primeras edades del período reproductivo se sigue reflejando, aún se puede considerar alta y relativamente estable (ver gráfica No. 2), los datos proporcionados por el Registro Nacional de Población nos están reportando para esta región una tasa muy por debajo de la nacional en donde la cúspide de la curva, como se puede apreciar, se da para el grupo 20-25, la declinación que se da en el nivel de la fecundidad tiende a ser ligeramente lenta, para el último grupo el comportamiento es elevado. Esta gráfica nos permite observar problemas que bien se pueden deber a la mala captación del registro, mala declaración de la edad, etc., observándose que la tasa bruta de natalidad aún es mayor de treinta, así la región registra para 1982 una tasa de 32.42 y para 1983 se observa un ligero descenso alcanzando sólo una tasa de 30.17.

Sin embargo, es necesario considerar otro indicador que nos permita avalar el comportamiento de la fecundidad así, la tasa global de fecundidad nos acerca a conocer mejor el comportamiento de los nacimientos, encontrando en la región una tasa de 4.11 y 4.51 para 1982 y 1983 respectivamente, no obstante, los efectos de esta situación son diversos, por un lado la alta proporción de nacimientos se encuentra estrechamente ligada al comportamiento de la migración que padece esta región y también a la mortalidad, lo cual se traduce en un incremento más proporcional de los grupos de edades, en edad reproductiva. Por otro lado, es necesario observar que en la región según los nacimientos captados por el Registro Nacional de Población, para 1982 la fecundidad presenta un nivel inferior al de 1983, (ver gráfica no. 2), podemos considerar que se ha originado en los niveles de fecundidad un leve descenso, pudiendo observarse que si bien las tasas específicas tuvieron sólo algunas variaciones, y para la región son ligeramente inferiores (1983) a la nacional sobre todo en el grupo de edad 20-25, que es el nivel predominante de la fecundidad como puede observarse en el cuadro No. 2.2 y sin embargo, los demás grupos de edad reproductiva tuvieron cambios significativos, lo cual repercutió en la tasa global de fecundidad, así encontramos que las tasas específicas

---

\* La región norte está conformada por los estados de Coahuila, Chihuahua, Durango, San Luis Potosí, y Zacatecas.

presentan una rápida declinación en las subsiguientes edades (ver - cuadro 2.2); tal comportamiento tardío se debe a una mejor satisfacción de necesidades básicas. Aún cuando en el comportamiento de las tasas específicas de fecundidad exista una disminución, esto puede significar una tendencia al matrimonio en edades mayores, y/o al uso de métodos para alargar el período de procreación en el matrimonio. Este descenso de la fecundidad se refleja, aunque levemente en la ta sa bruta de reproducción, encontrando para la región una tasa de -- 2.53 y 2.23 para 1982 y 1983 respectivamente, este hecho ejerce aún una presión en los sectores económico y social de la región.

Los indicadores considerados anteriormente parecen mostrar que realmente se ha generado ya un proceso de reducción de la fecundidad, el cual pudiera acentuarse apoyado en los programas oficiales de planeación demográfica, dentro de los lineamientos de la política demográfica que plantea dentro de sus objetivos la disminución del crecimiento de la población a través del descenso de la fecundidad y de una mejor redistribución regional de las corrientes migratorias, a fin de subsanar el marcado desequilibrio de las desigualdades en el territorio, tanto demográfico como económico y social, que ha favorecido a los grandes centros urbanos como las zonas metropolitanas y a algunas zonas de agricultura regional.

A partir de las desigualdades regionales, la política demográfica del Consejo Nacional de Población ha considerado que aquellas entidades con mayor desarrollo presentan tasas de fecundidad en descenso 1/, así los estados que conforman esta región presentan en su mayoría una fecundidad alta y relativamente estable, y como ya vimos anteriormente, los indicadores de la fecundidad estudiados nos confirmar que la región presenta una alta fecundidad, aún considerando que en la región se inicia un ligero descenso en el comportamiento de esta. Por lo que se refiere al crecimiento social, las desigualdades regionales son muy marcadas ya que las grandes áreas urbanas absorben a la mayor parte de la población que las regiones pobres ex pulsan sobre todo en edades productivas, las desigualdades regionales se hacen más latentes ya que por una parte, aquellas regiones -- que absorben a la población migrante sufre fuertes presiones económicas y sociales y por otra, las regiones expulsoras -- como las zonas rurales desérticas de Zacatecas, San Luis Potosí y Durango -- se descapitalizan de su fuerza de trabajo. Estas desigualdades se pueden observar en esta región en los centros urbanos y áreas rurales que la conforman, más sin embargo, son estas mismas las que nos permiten considerarla basándonos en la clasificación de la política demográfica, como una región de fuerte expulsión.

---

1/ Véase CONAPO, política demográfica regional, México, 1970.

CUADRO No. 2.1

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, TASA BRUTA DE  
REPRODUCCION Y TASA BRUTA DE NATALIDAD  
PARA LA REGION NORTE, 1982-1983

TASAS DE FECUNDIDAD	1982	1983
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	4.11	4.51
TASA BRUTA DE REPRODUCCION	2.53	2.23
TASA BRUTA DE NATALIDAD	32.42	30.17

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE  
POBLACION, SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXI  
CO 1982-1983.

CUADRO No. 2.2

TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD  
PARA LA REGION NORTE, 1982-1983  
M E X I C O

---

GRUPOS DE EDAD	1982	1983
MENORES DE 15	0.0002	0.0005
15-19	0.0848	0.0918
20-24	0.2123	0.2334
25-29	0.2067	0.2320
30-34	0.1560	0.1692
35-39	0.1051	0.1118
40-44	0.0467	0.0516
45-49	0.0106	0.0113
50 Y MAS	0.0004	0.0006

---

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL -  
DE POBLACION, SECRETARIA DE GOBERNACION. -  
MEXICO 1982-1983



## CARACTERISTICAS SOCIOECONOMICAS.

Las características socioeconómicas de las entidades que conforman esta región tienen diferencias tales que se puede hablar de -- profundos desequilibrios que se originan fundamentalmente por las desigualdades ecológicas y de dotación de recursos y de desigualdades económicas, pero que de igual manera generan tensiones sociales y graves carencias en una gran parte de la población. Estas desigualdades repercuten de manera indirecta en los niveles de fecundidad, Es en este contexto que se ubican hoy los problemas de población a partir del momento en que los cambios tecnológicos vinculados principalmente a la salud, hicieron disminuir fuertemente la mortalidad, a la par que la natalidad se mantenía con coeficientes elevados. Este crecimiento demográfico no termina sino cuando se produce una serie de reajustes sociales y socio-culturales que señala la inserción de las mayorías dentro de nuevos modos de vida.

Esta región es una de las que presenta en la zona fronteriza un mejor nivel de vida, en comparación no solo del resto de la región sino también del resto del país. Esta desigualdad regional se debe por un lado, a su ubicación en la zona fronteriza, con colindancia con el país más desarrollado del mundo, y por otro lado, al hecho de que en la región se ubica parte de la Sierra Madre Occidental, además de una enorme zona desértica, en donde la vida no sólo es difícil sino prácticamente imposible.

Hasta ahora, la región norte "...posee elementos esenciales de la economía del país...su peso demográfico es mucho menor" 1/ pero el desarrollo económico dista mucho de ser satisfactorio, ya que la dinámica de su crecimiento ha sido insuficiente para absorber la mano de obra que se incorpora al mercado de trabajo, tal situación ha afectado a la población, que se ubica muy por debajo del estandar económico, por lo que se ve obligada a emigrar a las ciudades más prósperas. El amplio territorio que posee la región, así como su desarrollo dirigido a la actividad industrial, y el poco desarrollo que tradicionalmente ha presentado la agricultura -actividad en la que difícilmente se podría sustentar la economía de la región y que desafortunadamente es la que mayor mano de obra ocupa-, siendo este sector un elemento importante para lograr un mayor impacto en el desarrollo de esta región, en donde los esfuerzos tendrían que ser más persistentes que la sequía de la región.

No obstante las condiciones económicas y sociales se tornan más dinámicas, de tal suerte que se favorece el arraigo de la población, lo cual se refleja en el crecimiento demográfico, así "atrae a numerosos inmigrantes, casi únicamente a las ciudades... su comercio, sus servicios y su turismo dependen es trechamente de las relaciones con los Estados Unidos, así como su actividad industrial, situada, según los casos, a un lado y a otro de la frontera, pero destinada esencialmente al mercado norteamericano 2/, Todos estos aspectos se reflejan en el comportamiento reproductivo de la población "supeditada a las crecientes necesidades de consumo y a un ingreso relativamente fijo" 3/

1/ A. Bassols, Estados, municipios y regiones, U.N.A.M. México, pag. 60

2/ Ibidem, pag. 60

3/ P. Singer, "Factores..." pag. 185

## EDUCACION.

La variable educación ocupa un lugar de privilegio para la explicación del comportamiento demográfico, fundamentalmente de la fecundidad, dado que la educación medida a través de diversos indicadores marca diferencias importantes, que asociada con la fecundidad nos muestra de alguna manera las diferentes conductas seguidas por el individuo, dependiendo del nivel educativo que este tenga. Así, las correlaciones que existen entre los procesos de población y la calidad de la vida, exigen ubicar la educación sobre población en un contexto estructural más amplio, que permita dar una explicación de conjunto sobre la forma como se comportan y generan esas correlaciones, de lo contrario, la educación sobre población proporcionará solamente una comprensión fragmentaria de la realidad y no pondrá de manifiesto la influencia -- que tienen las condiciones sociales básicas.

Es por ello que puede referirse que las situaciones sociales específicas generaran diversos comportamientos reproductivos de la estructura económica social, y que por ello el conocimiento de los niveles de fecundidad en relación a los niveles de escolaridad se hace necesario que en cuanto se establezca como una aproximación, que pretenda ir más allá de la consabida relación mecánica y simplificadora que establece que a un menor número de hijos corresponde un mayor nivel de escolaridad. Se comprende entonces el hecho de que las mujeres en los niveles de escolaridad más elevadas tengan menos hijos, cuando son -- ellas las que cuentan con mayores posibilidades de comprender el resultado de sus acciones. Sin embargo, la región cuenta solo con un promedio de 3.0 años de escolaridad y que recientemente el aumento en el nivel de educación obedece básicamente al rápido crecimiento poblacional ocasionado por la alta fecundidad y las corrientes migratorias.

En lo que respecta al analfabetismo la región presenta un índice del 18.49% de población analfabeta, índice que se muestra alto debido a las desigualdades en donde las carencias educativas de la población adulta, obstaculizan muchas posibilidades de progreso de personas y grupos. La situación en su conjunto respecto a la atención social, marca un avance en el aspecto educativo teniendo el 71.86% de alfabetas, población que ha alcanzado un buen desarrollo ya que con el objetivo económico de modernización y la relación educación-desarrollo se dió preferencia a las comunidades rurales y prioritariamente a aquellas inmersas en los programas inmediatos. En el siguiente nivel, la situación se invierte, así la secundaria solo representa el 61.86% y 61.89% para 1982 y 1983 respectivamente, esta situación se va agravando a medida que avanzamos hacia los niveles superiores de educación, la cual solo representa el 11.65 y 12.30 para los años estudiados. Estos datos están evidenciando la existencia de un esfuerzo importante en la región por cubrir la demanda de educación primaria, pero en los demás niveles, especialmente los superiores se ve un nivel bajo que se puede deber a la falta o deficit de instalaciones educativas incapaces de absorber a la población solicitante.

Este aumento en el nivel educativo primario es una respuesta a toda una serie de programas sociales por llevar la educación a toda la población tanto infantil como adulta \*/ lo que provoca un índice de migración mayor de los jóvenes que van en busca de nuevas oportuni--

CUADRO No. 2.3

POBLACION ANALFABETA Y SOLO PRIMARIA PARA LA  
REGION NORTE, 1980  
M E X I C O  
-PORCENTUAL-

ESTADO	ANALFABETAS	SOLO PRIMARIA
COAHUILA	12.48	61.6
CHIHUAHUA	13.01	65.3
DURANGO	14.43	74.9
SAN LUIS POTOSI	29.18	80.6
ZACATECAS	18.89	84.3
REGION	18.49	71.86

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, -  
1980. SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESU--  
PUESTO, MEXICO 1980

des, considerando que la población que tiene mayor movilidad de su lugar de origen, es aquella que representa un nivel de escolaridad más elevado, con una mayor preparación para el trabajo, dado que "... el nivel de instrucción alcanzado parece estar asociado a las diferencias en los niveles de ingreso" 1/. En este sentido, la educación puede actuar como un factor de retención o de atracción de población principalmente por dos razones. Una más general, es la contribución que el desarrollo educativo, sobre todo en la enseñanza técnica y profesional, hace al desarrollo económico; en este sentido, un mayor grado de educación estará asociado con un mayor grado de desarrollo económico de la región. La otra razón es que la educación representa un satisfactor de una necesidad social bastante apremiante y valorada; por ello las oportunidades educativas existentes en una región influirán en el juicio sobre la deseabilidad de radicarse en ella" 2/.

#### DISTRIBUCION DE LA POBLACION.

La distribución espacial de la población, tiene efectos importantes sobre los determinantes del crecimiento natural, especialmente sobre la fecundidad, así encontramos que en la región norte la distribución de la población presenta diferencias muy marcadas ya que "los núcleos importantes están compuestos de poblaciones urbanas y las ciudades son los centros de regiones agrícolas de riego, cuyos agricultores viven sea en grandes aglomeraciones agrícolas, sea en las grandes ciudades propiamente dichas" 3/, encontrando así que las poblaciones noroesteñas, de acuerdo a los estudios hechos por Bassols, constituyen principalmente una serie de núcleos aislados donde la población urbana es mayoritaria. Sin embargo, las porciones más húmedas tienen una fuerte población distribuida en rancherías (San Luis Potosí, Chihuahua, y una parte de Zacatecas), estas poblaciones dispersas viven a veces muy aisladas.

La población rural que muestra una fuerte dispersión se ha ido incorporando a las zonas urbanas, en busca de empleos mejor remunerados que les permitan un mayor nivel de vida, así vemos que en la región la población rural representa el 51.07%, esto ha provocado que la población urbana de la región vaya creciendo, y que representa el 49.93% así el tamaño de lugar de residencia se encuentra asociado con diferenciales de la fecundidad, debido quizá a que la urbanización crea condiciones de vida que propicia una fecundidad más débil, mayores posibilidades de ascenso y movilidad social y una difusión más intensa de ideas y modas culturales. "En aquellas entidades en donde por alguna razón no se acumula el capital, las diferentes clases emigran, en diferentes etapas, de manera distinta a diversos lugares. Esto se debe a que cada clase social se ve afectada de manera distinta por el re

---

1/ COPLAMAR, mínimos de bienestar, pag. 1

2/ Pablo Latapi, CONACYT.

3/ A. Bassols, seminarios, op cit, pag. 54

CUADRO No. 2.4

POBLACION RURAL Y URBANA PARA LA REGION  
NORTE, 1980  
M E X I C O  
-PORCENTUAL-

ESTADO	RURAL	URBANA
COAHUILA	27.31	72.69
CHIHUAHUA	39.74	60.26
DURANGO	58.62	41.38
SAN LUIS POTOSI	56.83	43.17
ZACATECAS	68.72	31.28
NORTE	51.07	49.93

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA,  
1980. SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESU  
PUESTO, MEXICO, 1980

ceso económico. Los obreros, por ejemplo, pierden sus empleos y les resulta cada vez más difícil encontrar otros nuevos. Deben buscar -- trabajo en otros lugares pero carecen de los medios y de los conocimientos necesarios para irse muy lejos. Si el estancamiento económico afecta un área rural, como es común, los obreros emigran hacia el poblado más cercano en donde tratan de conseguir empleo, después de haber ahorrado algo de dinero y de haberse acostumbrado al tren de vida urbano, algunos emigran a ciudades más grandes, en donde el proceso vuelve a repetirse: algunos se establecen allí durante un largo -- tiempo y otros se mudan a lugares aún más distantes" 1/. Todos estos cambios conllevan a una reducción de la fecundidad, ya que van asociados a la vida urbana, de acuerdo a los estudios de Singer, "se explica porque las ciudades casi siempre se hayan a la vanguardia del movimiento hacia una natalidad más pequeña" 2/

#### POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

El desarrollo agrícola y minero que ha caracterizado a la región, así como la poca inversión en la industria que no ha permitido absorber a la población económicamente activa, genera fuertes corrientes migratorias entre los estados con mayor desarrollo, así como al extranjero debido a la cercanía con el vecino país. Este desequilibrio demográfico propicia que la fecundidad llegue a depender de estos fenómenos migratorios, tal es el caso de braceros en determinadas épocas del año que van hacia los Estados Unidos en las temporadas de cosecha, sin embargo, sabiendo que el riesgo de exposición al embarazo se disminuye considerablemente, la fecundidad tiende a ser elevada considerando que la población masculina permanece en su lugar de origen en la época de temporal, siendo su estadía de bracero por períodos prolongados. Por otro lado, los grupos de población en edades extremas, están formadas, en general, por individuos "dependientes", de tal forma que el rejuvenecimiento de la población nos conduce a que la PEA sostenga cada vez a un mayor número de personas.

La región presenta una serie de características en la actividad económica que lo ubican en el medio rural, como se vio anteriormente un alto porcentaje de la población se localiza en áreas rurales donde el 52.02% de la fuerza de trabajo se ocupa en el sector agropecuario, sin embargo, este sector presenta profundas desigualdades en su desarrollo, dado la conformación de suelos en donde es posible encontrar desde áridos, semidesérticos hasta húmedos y tropicales, además de contar con pocas áreas en donde se ha avanzado en el aspecto de mecanización y de riego, por lo que la actividad agrícola de la región ha tenido que refugiarse en la agricultura de temporal predominando básicamente, los métodos rudimentarios en las diferentes etapas del proceso productivo. Estos problemas se acrecientan con los problemas de la irregularidad en la tenencia de la tierra que producen conflictos político-sociales y afecta directamente la producción agrícola. No obstante todo esto, en términos socio-económicos, el vertiginoso crecimiento de la población expresa una transformación fundamental: el paso masivo de la situación del campesino relativamente auto-

---

1/ Paul Singer, "Factores... op cit, pag. 188

2/ Paul Singer, Dinámica... op cit, pag. 102

suficiente a la de asalariado y el inicio de un proceso que torna a la población de campesina a proletaria. Todo esto repercute en el comportamiento de la fecundidad ya que la reproducción de "los asalariados esta en función de la cantidad de salario real que el sistema asigna para la reproducción de la fuerza laboral" 1/ es en este sentido como el nivel de la fecundidad se incrementa, dado que el trabajador busca el incremento de su salario.

La agricultura es uno de los eslabones más débiles de la economía, a pesar de ser la principal fuente de recuperación y es que muchos problemas que enfrenta esta actividad, es la pobreza de suelos, pulverización del mismo, insuficiente asesoría técnica, métodos y práctica de cultivos tradicionales, etc., que lejos de haberse atenuado se han agudizado. La actividad en este sector es heterogénea, pues se dan grandes contrastes, desde la más alta productividad hasta un bajo nivel de desarrollo en donde el sector industrial no presenta ninguna significación. Es importante destacar que la ganadería, a diferencia de la agricultura, ha recibido un estable desarrollo, que se puede atribuir al mejoramiento de técnicas para su explotación, aunado a la cercanía que presenta con el mercado norteamericano, considerando que la producción ganadera de la región es básicamente de exportación.

Otra de las actividades que por su participación se hace necesario mencionar, es la minería, actividad de gran importancia en esta región, pues durante muchos años atrás se ha destacado por la alta producción de este ramo, sin embargo, "los recursos minerales (80% de la producción de México se encuentra en el norte) pueden también agotarse o pueden dejar de ser redituables según las cotizaciones mundiales de los minerales metálicos. Numerosas actividades de las ciudades fronterizas... pueden agotarse en algunos años, como el movimiento de braceros" 2/. Aún cuando esta actividad se ha desarrollado favorablemente, presenta algunas carencias en cuanto a infraestructura, las cuales repercuten en la situación económica y efímera de la minería, que de contar con una mayor asistencia técnica, así como de programas de exploración a fin de evaluar los recursos existentes, esto permite suponer que las condiciones favorables con que cuenta la región, no se reviertan en futuro, en el caso de no diversificar sus actividades como ha ocurrido en otros centros mineros del país.

La ubicación en el norte, en la frontera con los Estados Unidos y ante la saturación industrial en los principales centros urbanos del país, empieza a adquirir validez como estrategia de localización, siendo notable el aumento de la planta industrial en los últimos años. Actualmente, "en el norte... el uso de tecnología moderna... alto valor de la producción y una proporción elevada de trabajo asalariado" 3/, así como los contrastes en la agricultura, una de tipo capitalista y otra de producción tradicional, y las principales actividades generadoras de riqueza han sufrido modificaciones importantes, debido a los tratamientos manuales y mecánicos que se ha ejercido sobre las diferentes ramas de la economía, "...el cambio estructural refleja la implementación de una nueva división de trabajo entre

1/ P. Singer "Factores... pag. 185

2/ A. Bassols, Seminarios... op cit, pag. 55

3/ I. Appendini, pag. 36.

CUADRO N<sup>o</sup>. 2.5

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMA DE ACTIVIDAD,  
REGION NORTE, 1980  
M E X I C O

-PORCENTUAL-

ESTADO	AGRICULTURA	EXTRACTIVA	INDUSTRIA	CONSTRUCCION	SERVICIOS
COAHUILA	46.91	3.25	30.15	13.68	6.01
CHIHUAHUA	36.47	1.38	17.73	8.90	35.52
DURANGO	55.03	1.37	11.33	7.00	25.27
SAN LUIS POTOSI	53.50	1.57	12.44	6.86	25.63
ZACATECAS	64.19	2.41	5.90	7.66	19.84
REGION	52.02	1.76	15.44	8.62	22.16

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1980  
SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO, MEXICO

campo y ciudad. La participación de la industria en el Producto Interno Bruto tiene que crecer, pues la actividad manufacturera, mantenida en el movimiento estadístico antes de desarrollarse la economía, es arrancada de los entersticios de la agricultura..." 1/, encontrando que el desarrollo industrial de la región, se basa fundamentalmente en las ramas textil y alimenticia, sin embargo, destacan por su rápido crecimiento las industrias de productos químicos, metal mecánica metálica básica, así como la vinculada con producción forestal 2/. En lo que respecta a la industria maquiladora, que se ha venido desarrollando desde los 60's, esta "sigue claramente el libre juego de la oferta y la demanda del mercado norteamericano y nada tiene que ver con el ritmo del mercado laboral mexicano, se trata además de empresas transnacionales que al no ocupar insumos mexicanos ni destinar su producción al mercado nacional, están poco o nada articulados con la economía nacional" 3/.

Aun cuando hace mucho tiempo han existido importantes empresas apenas hace 20 años se ha dado la industrialización como un proceso, acelerándose fuertemente. Las empresas industriales ocuparon el 15.44% de la PEA para 1980. (Veáse cuadro No. 2.5).

En lo que se refiere a las actividades del sector servicios, su ritmo de crecimiento no ha correspondido a la dinámica del sector industrial. El comercio, el principal generador de empleos, en general podría decirse que se desarrolla a través de pequeñas unidades comerciales.

El comercio es la base fundamental de sector social, y esta actividad se ha ido incrementando como consecuencia del aumento en el ritmo de crecimiento demográfico y de sus actividades económicas, principalmente agrícolas e industriales, ocupando para 1980 el 22.16% de la PEA en este sector. (veáse cuadro No. 2.5). El crecimiento de este sector se ha dado con bastante solidez. Los grandes y modernos centros comerciales, que se han establecido en las principales ciudades de la región nos dan muestra del desarrollo de este sector así como de su expansión.

#### MIGRACION.

La migración, como uno de los tres componentes demográficos básicos, adquiere una enorme relevancia en la determinación de la cantidad y dinámica de crecimiento y estructura de la población. Así podemos considerar cambios al interior de la región, pues en los estados que la integran, el vínculo migratorio es muy significativo. La fuerte expulsión poblacional observada en Coahuila, Chihuahua, Durango, San Luis Potosí y sobre todo en Zacatecas durante los últimos años ha tenido como causa fundamental deficiencias en la estructura agraria, tanto por las condiciones climatológicas como problemas ori-

---

1/ P. Singer, Dinámica de la población..., pag. 8

2/ cfr. Conapo, Iepes, Bancomer, monografías de los estados que conforman la región.

3/ M. Nolasco, "Transnacionales en la frontera", A través de la frontera, pag. 51.

ginados por la agricultura extensiva, así como de la ganadería intensiva de explotación, aunado a esto, un casi nulo crecimiento de la industria de transformación ya que el relativo impulso de ésta ha sido puesto en relieve por las industrias extractivas, principalmente la minería. Todas estas características han sido causa de emigración, tanto en la búsqueda de un empleo como en las posibilidades de mejorar el nivel de vida. Estos factores que originan los movimientos poblacionales, no se pueden aislar ya que actúan simultáneamente.

En la región norte, el fenómeno de la migración presenta características específicas tanto por la composición socio-económica de los estados que la conforman, como por su ubicación en la zona fronteriza del país con los Estados Unidos, lo que genera fuertes corrientes migratorias, con un elevado volumen de personas que se establecen temporalmente en la región, <sup>\*/</sup> en espera de cruzar la frontera, o bien de regreso al país, aunado a ello, otro de los factores determinantes en la atracción de población, sobre todo femenina, es el desarrollo de la industria de la maquila la cual ha generado un mejor número de empleo, lo que a su vez requiere un incremento en la demanda de servicios públicos.

Estos movimientos migratorios repercuten en el desequilibrio regional, ya que no solamente afecta en el aspecto demográfico sino también en lo económico, político y social, ya que la afluencia de población implica una mayor demanda de empleos, servicios públicos mayor cantidad de recursos humanos en edad apta para trabajar (propiamente un desequilibrio de estos en las regiones de las que emigran), el ensanchamiento de los centros urbanos con los cinturones de miseria, todo esto va a afectar tanto en la organización social como en las decisiones políticas.

#### PATRONES CULTURALES

La región norte es una de las que presentan una mayor heterogeneidad, en lo que se refiere a los niveles de desarrollo, algunos estados muestran mejores condiciones, quedando más visible la desigualdad de la región, sin embargo, el crecimiento económico de la región norte ha sido notable y muy importante por la fuerte dependencia exterior.

La vecindad de la región norte con Estados Unidos es indudablemente el fenómeno que más influye en el desarrollo de la región no solo en las actividades comerciales, sino que se ha constituido en un rival muy poderoso, sobre todo en la zona fronteriza donde el arraigo a los valores y patrones culturales se ponen en tela de juicio cada día, donde la cercanía con el país más poderoso permite una penetración en el cambio de valores que van desde el consumismo hasta la

---

\*/ Sobre todo de aquellas regiones del país, que se han caracterizado en forma tradicional, de proporcionar mano de obra ilegal, y que en muchos casos, este fenómeno se ha convertido en una tradición familiar, o de comunidad, en donde la población es básicamente agrícola y que se siente la necesidad de complementar el ingreso familiar vendiendo su mano de obra en los Estados Unidos. cfr. J. Bustamante, sus investigaciones sobre el tema, R. Corona sus investigaciones sobre migración y Encuesta sobre migración, CENIET, S.T.yP.S

aceptación de las formas de vida \*/. Es aquí donde "la sociedad impone a la gente un tipo particular de nacionalidad...donde se concibe en términos de valores de cambio..." 1/.

"El nivel de vida elevado de la mayor parte del norte, se acompaña de una organización excepcionalmente completa de todos los medios de comunicación...resultan de ahí hábitos de consumo que, ligados al nivel de vida elevado, tiene como ideal el modelo de vida norteamericano" 2/. Por lo que la zona más próxima a la frontera su nivel de bienestar social es bastante aceptable y se determina progresivamente conforme mas nos aproximamos al sur de la región, que es la parte que presenta la mayor situación de marginalidad, en donde la pauperización continúa del sector rural tradicional obliga a un porcentaje cada vez mayor de mujeres a abandonar su lugar de origen para vender su fuerza de trabajo en el mercado estacional creado por las nuevas agroindustrias, las maquiladoras, siendo pues el mercado el que va a determinar la concentración, por ello esta región presenta una distribución de población bastante constante ya que por un lado, en donde se da mayor crecimiento económico, como en las ciudades fronterizas, en las capitales de los estados de la región y en aquellas zonas mineras y ganaderas la población tiende a engrosarse, en tanto que la parte rural se va debilitando por la migración de grandes corrientes poblacionales. Es aquí donde la mujer tiene gran importancia tanto desde el punto de vista social, como económico, aquellos factores que contribuyen a la existencia de la estabilidad familiar en el resto de México son muy débiles en estas ciudades. Así "los cambios sufridos por la estructura familiar originariamente campesina, debido al sistema de enganche primero y posteriormente su estabilización en la zona urbana,...remontándose a la unidad doméstica autosuficiente con las figuras paterna y materna nítidamente definidas y capaz de -- asignar una función productiva a todos sus miembros, pasando luego por la familia del "enganchado" donde la presencia del padre es prácticamente nula, hasta desembocar en la familia obrera, dependiente de un salario, en abrupto contacto con la organización institucional del estado y la ideología urbana. Las normas y valores tradicionales de los padres son cuestionados por los hijos...manifiestan el deterioro progresivo de los lazos afectivos entre los cónyuges y entre padres e hijos" 3/.

No obstante, la región ha sido una de las más beneficiadas por el programa de la industria fronteriza, y se caracteriza por la alta absorción femenina, en edad activa y que representa cada día un porcentaje elevado, debido al acelerado proceso de las maquiladoras y al desarrollo del sector servicios en la zona fronteriza, el proceso de crecimiento económico tiende sin embargo, a definir a fondo el papel desempeñado tradicionalmente por la mujer en la sociedad mexicana, así la actividad económica se ha dirigido durante los últimos 20 años

---

\*/ Véase Excélsior, del 10 al 21 de diciembre, 1985, reportaje de Riva Palacio, Contreras, Ponce, et al, "Transculturación y mezcla de costumbres".

1/ Mertens, et. al. reflexiones teórico... pag.80

2/ A. Bassols op cit, pag. 58

3/ O.N.U. educación... pag. 106

al apoyo de la industria maquiladora de exportación que "si bien ha generado empleos en la zona no ha cubierto totalmente los requerimientos de seguridad laboral para la mayoría de sus trabajadores -de sexo femenino mayoritariamente-, así si por una parte se obtiene la seguridad de un ingreso, no se obtiene la seguridad social a largo plazo, lo que tenderá a reflejarse en una muy probable disminución de la natalidad entre esta población" 1/, hemos encontrado que la casi totalidad de las mujeres amas de casa han emprendido, en algún momento, este tipo de actividades y que frecuentemente tienen calculados períodos en que tienden a incrementarse las necesidades de la familia, ellas tienen que trabajar para cubrir los gastos.

La sociedad de la región, aumentada por la migración estuvo sujeta a "una dominación directa económica y cultural dentro de los confines de un marco cultural, urbano e industrial externos, el cambio cultural fue el resultado de los cambios en las relaciones de tenencia de la tierra, de la introducción de las primeras empresas de gran capital y de la aparición de mano de obra masiva" 2/, todo ello ha llevado a esta región a un importante crecimiento, con un desarrollo regional muy notable y con altos contrastes, así como de una fuerte dependencia exterior.

---

1/ A. Bassols, op cit

2/ Juan Gómez Q. "Hacia un concepto de cultura", en A través de las fronteras, pag. 65.

### 3.3. REGION NORESTE \*

#### EL COMPORTAMIENTO DE LA FECUNDIDAD.

Aún cuando las magnitudes poblacionales de la región son inferiores de la nacional, los cambios demográficos ocurridos, son proporcionalmente iguales o más importantes que los del país en su conjunto considerando, la ubicación geográfica en que se encuentra la región.

La dinámica demográfica esta estrechamente vinculada a los factores sociales, económicos, políticos, religiosos, etc. y estos valores son los que vienen a determinar de alguna forma las normas de conducta de la población, en cuanto a su comportamiento reproductivo, su posición frente a la muerte y su movilización geográfica. Decimos que hay estrecha vinculación, puesto que existe interacción entre los hechos demográficos y los socio-económicos y culturales por lo que al observar las gráficas hubiera requerido muy probablemente otro tipo de información no necesariamente económica en donde pueda observarse que "el fenómeno de crecimiento demográfico se debió a la alteración de los factores causantes de la dinámica demográfica... sin alterar las condiciones socio-económicas fundamentales" <sup>1/</sup> por ejemplo contribución de los servicios sociales a la disminución de la mortalidad y fecundidad, acerca del régimen laboral de seguridad social, etc., puesto que varias necesidades inmediatas de la clase trabajadora no se satisfacen de manera directa mediante el salario, sino que el Estado juega un papel muy importante sobre los niveles de vida mediante vías indirectas.

La generación de empleos que se ha dado en la región así como el nivel educativo han influido considerablemente en el comportamiento reproductivo, como lo muestra las tasas de fecundidad tan altas, aunque es de notarse que en el grupo 20-25 años 1982 se alcanza el punto máximo de período reproductivo, iniciando una declinación paulatina pero acentuada, mientras que para 1983 la cúspide de la curva se sitúa entre los 25-30 años iniciando inmediatamente un descenso. Sin embargo la evolución de ambas curvas (ver gráfica No. 3) aparece como normal.

Por lo que se refiere a la tasa de fecundidad, esta parece reflejar un comportamiento de tipo tradicional, puesto que el período reproductivo aparece de manera casi continua entre el grupo 20-25 años al grupo 35-40 años declinando acentuadamente a partir de esta edad, incluso es posible observar el punto máximo entre los 30 y 35 años, cosa atribuible a factores de tipo cultural o a una mala captación de la información.

---

1/ Paul Singer, Dinámica de la población, op cit, pag. 2

\*/ Esta región esta integrada por los estados de Nuevo León y Tamaulipas.

De esta manera la influencia económica así como la cercanía con el país del norte ha propiciado de alguna manera un tipo de comportamiento hacia la reproducción, que muestra una tendencia hacia la baja. Es probable que esta influencia se manifieste a través de la disseminación de ideas de una sociedad industrial (la norteamericana) que se ve reforzada por las satisfacciones inmediatas de la población en cuanto a lo que a bienestar se refiere, por ello no es de extrañar que la zona sea clasificada a nivel nacional como de menor marginalidad, esto, aunque con excepciones significa una cierta previsión en las metas individuales a nivel pareja o a nivel individual.

Con el fin de observar esta realidad las tasas específicas de fecundidad nos permiten ver de que manera influye ésta en el comportamiento reproductivo, vemos pues que la región presenta una tasa de fecundidad muy por debajo del nivel nacional, siendo más representativo el grupo de 25 a 30 años, resultado tal vez de las condiciones de desarrollo de la región, así como de una mayor participación de la mujer y consecuentemente de un alejamiento de la edad al matrimonio. El comportamiento de la fecundidad según los datos captados por el Registro Nacional de Población se puede considerar como normal pues presenta un patrón con una tasa baja a la edad de 15-19 años que se incrementa con la edad hasta llegar a un punto en que empieza a descender, este comportamiento se debe a que en las primeras edades las uniones matrimoniales o consensuales son pocas y que al aumentar la edad asciende el número de matrimonios por lo que se incrementa la posibilidad de concebir, situación observada para los grupos de edad de 20-24 y 25-29 años. El descenso observado a medida que se incrementa la edad, después de este último grupo, se debe a que con la edad la esterilidad fisiológica de las mujeres, a que es reducido el número de uniones matrimoniales y consensuales que se efectúan a edades superiores a los 29 años. Al observar la gráfica vemos que las tasas específicas van descendiendo con el tiempo y que el punto de sus máxima fecundidad se presenta en niveles de más edad, lo que puede deberse a que las mujeres prefieren postergar su matrimonio a fin de obtener una mayor educación (ver gráfica No. 2), dado que "...la regularización del comportamiento reproductivo esta en relación con el nivel cultural, socio-económico y tecnológico, el cual las familias privilegiadas tienen pleno acceso en tanto que las familias de menor nivel socio-económico tienen acceso limitado, debiendo asumir una sobrecarga reproductiva desproporcionada ...en los sectores pobres o marginales no existe una infraestructura de servicios adecuados que ayude a la madre trabajadora" 1/.

Otro indicador que nos permite ver de manera más sintética el comportamiento de la fecundidad es la tasa bruta de reproducción, pues la teoría nos indica que a medida que se incrementa el nivel de desarrollo de un lugar debe disminuir este indicador y si bien la tasa bruta a nivel nacional es de 2.33 el de la región es ligeramente inferior con un valor arrojado de 1.77 y 2.68 para 1982 y 1983 respectivamente, esto si concuerda con la realidad de la región, pues en términos generales podemos decir que esta región se encuentra un tanto más desarrollada que el resto del país. Un indicador de la fecundidad que

---

1/ Pablo Latapf, Población y Desarrollo, CONACYT, pag. 454.

CUADRO No. 3.1

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, TASA BRUTA DE  
REPRODUCCION Y TASA BRUTA DE NATALIDAD  
PARA LA REGION NOROESTE, 1982-1983  
M E X I C O

TASAS DE FECUNDIDAD	1982	1983
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	3.60	3.43
TASA BRUTA DE REPRODUCCION	1.77	2.68
TASA BRUTA DE NATALIDAD	31.12	37.25

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE -  
POBLACION, SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXICO,  
1982-1983

CUADRO No. 3.2

TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD  
PARA LA REGION NORESTE, 1982-1983  
M E X I C O

GRUPOS DE EDAD	1982	1983
MENORES DE 15	0.0002	0.0002
15 - 19	0.0764	0.0702
20 - 24	0.1947	0.1866
25 - 29	0.1978	0.1816
30 - 34	0.1382	0.1266
35 - 39	0.0798	0.0732
40 - 44	0.0326	0.0293
45 - 49	0.0007	0.0178
50 Y MÁS	0.0003	0.0003

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE  
POBLACION, SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXI  
CO 1982-1983



nos permite en cierta medida corroborar el desarrollo de la región es la relación niños mujer que para la región del noreste es de las más bajas del país. 1/.

La política demográfica que enmarca a la región del noreste, la ubica en cuanto al crecimiento total de la población, dentro del grupo de crecimiento total fuerte; en lo que respecta al comportamiento de la fecundidad queda comprendida dentro del grupo de fecundidad en descenso \*/. Considerando lo anterior, se han planteado acciones que permitan el proceso descendente de la fecundidad, a través de medidas tendientes a mejorar los niveles de vida de "ciertos estratos" de la población y así buscar inducir los cambios en la conducta reproductiva tendiente a armonizar el comportamiento del crecimiento natural y lograr que las diferencias que se dan en la fecundidad en las diversas regiones empiezan a manifestarse con sus particularidades condiciones socio-económicas.

#### CARACTERISTICAS SOCIOECONOMICAS.

La región del noreste que comprende los estados de Tamaulipas y Nuevo León, \*\*/ representa una transición entre el norte semidesértico y las regiones del golfo de México tropical, contando por lo tanto con una agricultura de riego en algunas zonas, al igual que intensa explotación de gas y petróleo, además de la importancia de la ganadería tanto para la exportación como para el consumo interno. Una parte de la región depende económicamente de las actividades pesqueras (atún), es importante destacar la colindancia con Estados Unidos que ofrece amplias posibilidades de desarrollo pues en esta región se da una intensa actividad en el comercio fronterizo y así como el desarrollo de la industria maquiladora de exportación de la que un buen porcentaje de la población dependen económicamente.

Aunque modesto por su área y población, comparativamente reducida. se puede considerar como una zona favorecida, ya que en ella se han sentado durante los últimos años las bases de un mayor desarrollo. como lo muestra el crecimiento de algunos "polos" ya importantes como son el área metropolitana de Monterrey, Tampico-Ciudad Madero, Matamoros, Reynosa, Nuevo Laredo, Ciudad Mante, Ciudad Victoria, Linares, Montemorelos y Río Bravo.

Esta región por poseer una extensa faja fronteriza y la dotación de recursos naturales -no renovables: petróleo, gas y minerales- es limitada y desequilibrada, sin embargo, logra ocupar un lugar preponderante en el país, su desarrollo se da en los tres sectores básicos, así el agropecuario cuenta con una avanzada tecnología en la producción destinada a la exportación sobre todo la parte sur de la región con la producción de naranja que es una ínfima parte de las tierras destinadas a la agricultura, en donde aproximadamente el 100% son zonas de temporal y se manifiesta el tradicional desequilibrio en las actividades productivas, considerándose casi estancado el desarrollo agrícola de la región.

---

1/ Véase la encuesta mexicana de fecundidad; S.P.F.

\*/ Véase CONAPO, estudio socio-demográfico de Nuevo León y Tamaulipas

\*\*/ Esta regionalización coincide con la propuesta por D.Barkin y T.King

No obstante, se dan varias razones que permiten ubicar a la región dentro de un destacado desarrollo económico, por un lado la cercanía a Estados Unidos y su extensa franja fronteriza, la amplia red de comunicaciones han permitido un crecimiento económico notable; por otra parte, la integración de los sectores que conforman su economía y el acelerado crecimiento del sector industrial, la dinámica actividad comercial y de servicios, así como el acelerado crecimiento de la población han mostrado un comportamiento favorable con un ritmo ligeramente superior al del país.

Conviene mencionar que la importancia de las actividades económicas se distribuyen conforme el ámbito geográfico, marcando las desigualdades de desarrollo basados en función de la localización de los recursos, de igual manera se aprovecha la franja fronteriza, así como su ubicación para desarrollar uno de los principales mercados del que le ha permitido una intensa actividad comercial y turística.

## EDUCACION

La educación ha sido considerada como una variable de influencia muy importante en el comportamiento de los determinantes del crecimiento de la población, específicamente en lo que respecta a la mortalidad y la fecundidad en la cual incide al darle los elementos necesarios para racionalizar la conducta reproductiva. De igual manera la educación incide, incluso, para la migración, considerando que uno de los motivos para migrar lo constituye la búsqueda de mayores niveles de educación, dado que les permite aspirar a mejores oportunidades económicas, por lo que tienden a trasladarse hacia aquellos centros donde se ofrecen mayores posibilidades de desarrollo por la asociación que tiene ésta, con muchos fenómenos sociales y económicos que a su vez repercuten en los hechos demográficos.

La educación en esta región se ha mantenido desde hace muchos años por encima del promedio nacional, dándosele un mayor impulso, de tal manera que los indicadores utilizados nos permiten acercarnos a su realidad y así saber el grado de desarrollo alcanzado en la región. Uno de los indicadores más utilizados es aquél que nos permite saber si los integrantes de la población saben leer y escribir, conocido este como alfabetismo, sin embargo, este indicador deja mucho que desear, en el sentido de si se le puede considerar como una medida adecuada del nivel educativo de una población, sobre todo en relación con la influencia de este factor en muchos aspectos de la vida. De acuerdo con las últimas cifras del X Censo General de Población la región ha logrado abatir considerablemente el analfabetismo, pues para 1980 el 71.58 % de la población de la región tenía sólo primaria y sólo el 17.99% de la población era analfabeta, es decir, carecía de estos mínimos conocimientos. Comparándolo con el nacional, la región mantiene un lugar destacado en la erradicación del analfabetismo, de igual manera, si observamos los estados que conforman la región (véase cuadro No. 3.3), las diferencias tan significativas entre la población analfabeta y la que no lo es; la disminución del analfabetismo es un hecho que de alguna manera, habla favorablemente de los "logros" en materia educativa, sin embargo, esto no implica leer y escribir, o que cuente con la capacidad de comprender lo que lee, hecho por el cual no se puede considerar el alfabetismo como un buen indica

CUADRO No. 3.3

POBLACION ANALFABETA Y SOLO CON PRIMARIA  
PARA LA REGION NORESTE, 1980

M E X I C O  
-PORCENTUAL-

ESTADO	ANALFABETA	SOLO PRIMARIA
TAMPICO	10.38	54.21
NUEVO LEON	25.57	88.90
NORESTE	17.99	71.58

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, -  
1980, SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUES  
TO, MEXICO

dor del nivel educativo de la población, si consideramos que "las relaciones de dominación y subordinación del campo y la ciudad se expresan a través del hecho de que por cada 6 niños que terminan su educación primaria en la ciudad uno lo hace en el campo". Este mismo fenómeno ocurre en los siguientes niveles educativos, en proporciones mucho más elevadas "...son precisamente los hijos de obreros y campesinos quienes objetivamente tienen vedado el ingreso no solamente a los centros de enseñanza media y superior sino incluso a la escuela primaria, lo que evidencia de manera irrefutable el carácter decididamente clasista de la educación y la naturaleza de dominación de los centros de enseñanza" 1/.

Por otra parte, prevalecen otros indicadores que nos permiten tener un conocimiento mayor del nivel educativo que prevalece en la región, entre otros podemos destacar el número de escuela, el número de alumnos, de maestros, etc. Sin embargo, se tomarán, para este estudio únicamente la instrucción escolar en todos los niveles que conforman el sistema educativo de la región, en el cual podemos observar una fuerte desintegración entre sus diversos niveles y aparentemente una desvinculación en los niveles básico y medio, como veremos mas adelante.

En el nivel primaria el índice de atención a la demanda es elevado, sin embargo, la absorción de la población en edad adecuada para cursar la primaria (6 a 14 años) no se cubrió en su totalidad, si aunado a ello se incluyen los indicadores de calidad nos podemos percatar que este nivel básico, no se cubre en su totalidad. Así el número de años y el número de maestros no cubren los requisitos mínimos para cubrir hasta el 6° año de primaria, aunado a ello, la enorme deserción escolar que se da en los primeros años, básicamente en las escuelas rurales.

Continuando con las características de la población en lo referente a su educación, tenermos que la proporción de aquellas que -- tienen o han tenido acceso a niveles medios de educación (secundaria) se reduce considerablemente, la proporción disminuye en comparación con el nivel primaria, sin embargo aunque el 52.28% y 53.73% para los años respectivos, es reducido, el incremento a lo largo del tiempo es significativo, lo que nos indica un cambio en el comportamiento, pues ahora los padres prefieren darle un nivel educativo superior a sus hijos, en tanto que anteriormente se buscaba la pronta integración al trabajo productivo familiar a temprana edad, sobre todo la mujer. Por otra parte, este porcentaje se puede deber a la creación de las secundarias y es básicamente el incentivo para la búsqueda de oportunidades de educación formal, pues son mecanismos mediante los cuales la población busca superar las críticas condiciones de empleo e ingreso que la rodean, repitiendo de otra manera el deseo que generaciones anteriores tuvieron por emigrar como medio de superación personal. Así la situación de escolaridad si bien representa un acercamiento o una occidentalización de las costumbres no es equivalente ni cesariamente de una modernización automática, ni de un acercamiento a pautas modernizantes de conducta.

---

1/ C. Ochoa, "Sistema educativo y reforma educativa" , pag. 56.

En lo que respecta a la educación media superior, esta ha sufrido cambios sustanciales en su estructura, considerando que los niveles técnicos para esta región han cobrado importancia, en tanto que a partir de "la educación del trabajador se plantea un cambio o un ascenso medio para establecer categorías y clasificaciones que no son otro caso que meras etiquetas" 1/, pues a medida que la educación se vincula más sólidamente a la economía y a la política, se acentúa e intensifica su papel en la distribución de "status" entre los individuos.

Es indudable que la región ha logrado avanzar bastante en el ámbito, sin embargo, a nivel superior 15.83% y 16.55% para 1982, 1983 respectivamente, la relativa poca absorción de población estudiantil se debe en parte a la escases de opciones que proporciona el sistema educativo, aún considerando que la región cuenta con una infraestructura educativa que cubre diversas áreas y que de alguna manera, le permite que el área metropolitana de Monterrey tenga más fuerza como polo de atracción migratorio a una población en busca de mayores niveles de educación, es posible que los avances en materia educativa estén influyendo en el descenso de la fecundidad de la región, pues si bien es cierto, "el cambio en la educación, orientado hacia la modificación de los valores y hábitos tradicionales de los individuos y a su sustitución por normas y conductas coherentes con la racionalidad económica del capitalismo... (esta se vuelve) la palanca del desarrollo y el instrumento privilegiado de ascenso socio-económico del individuo" 2/.

#### DISTRIBUCION DE LA POBLACION.

El proceso de industrialización de la región trae aparejado un cambio en la urbanización lo que implica mejoras en el nivel de vida, educación y así como la creación de empleos, lo que ha propiciado fuertes corrientes migratorias de carácter rural-urbano, ocasionando con ello las grandes concentraciones urbanas, fenómeno que se ha dado en llamar "revolución urbana" \*/. La región noreste y principalmente el área metropolitana de Monterrey ha sido uno de los principales centros de atracción migratoria, la razón de este movimiento obedece en su mayoría a cuestiones de trabajo o por motivos de educación.

Sin embargo, la distribución geográfica la podemos apreciar al considerar la distribución urbana-rural de la región, los datos que se presentan en el cuadro No. 3.4 nos permite darnos cuenta que para 1980 el 73.95% de la población de la región vivía en localidades urbanas, en tanto el porcentaje de la población rural era de 26.04%, ahora bien la composición rural-urbano que manifiestan los estados que conforman la región, no se diferencia mucho de la proporción que presenta la región así observamos que aquí con el paso del tiempo

1/ O.N.U. Estudio socio-económico... op cit. pag. 134.

2/ Ibidem pag. 134

\*/ Veáse L. Unikel, La cuestión urbana, COLMEX, El desarrollo Urbano de México, COLMEX, México

CUADRO No. 3.4

POBLACION RURAL Y URBANA PARA LA  
REGION NORESTE, 1980  
M E X I C O  
-PORCENTUAL-

ESTADO	RURAL	URBANA
NUEVO LEON	21.94	78.06
TAMPICO	30.13	69.87
NORESTE	26.04	73.95

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, -  
1980, SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUES  
TO, MEXICO, 1980

se ha venido disminuyendo la importancia de las comunidades rurales y por ende el crecimiento urbano ha aumentado su participación, hecho demográfico este que podemos aludir a los movimientos migratorios tan fluidos que se dan al interior de la región, así como de las regiones colindantes, este movimiento que se origina de las áreas rurales a las urbanas nace de las necesidades de buscar mejores alternativas de vida, ya sea laboral o educativa. Esta diferencia que se da entre la población urbana y rural involucran muchos aspectos fuertemente relacionados con el desarrollo económico, así vemos que "...el crecimiento económico de esta región y las nuevas y diversas actividades ha -- atraído a los inmigrantes..." 1/ considerando que en esta región se encuentra el área metropolitana de Monterrey, la cual representa la 3a. concentración urbana más grande del país y sabiendo, por las investigaciones realizadas de estudios urbanistas, que ninguna ciudad en México ha tenido una organización adecuada que le permita distribuir a su población más allá de sus alrededores 2/.

Contrastando con este crecimiento desmedido de las grandes urbes, los nuevos núcleos -llamados ciudades intermedias- 3/, casi no cuentan con población rural abundante en la proximidad, por lo que solamente han inmigrado aquellos que son requeridos por las circunstancias económicas locales.

Esta forma como se ha venido dando el proceso de distribución rural-urbano ha repercutido en el comportamiento de la fecundidad, que en esta región ha manifestado un descenso, hecho que se ve acelerado en el momento en que se asocia con las características de la vida urbana y dependiendo del status socio-económico, es muy posible que desde hace varios años, este fenómeno demográfico haya venido -- creando conciencia en la población, por lo menos en el medio urbano y considerando que más del 70% habita en el contorno urbano -sobre las implicaciones de una familia numerosa, consecuencia claro esta, de una alta fecundidad-, al mismo tiempo que se generaban las condiciones necesarias que permitieron dar paso al descenso de la fecundidad.

#### POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

Los recursos materiales y económicos con que cuenta la región así como su cercanía con los Estados Unidos -la región cuenta con una extensa franja fronteriza que le da una muy buena ubicación para su crecimiento económico-, le han permitido el desarrollo de sus actividades ya sean primarias, secundarias o terciarias.

La región noreste ha avanzado considerablemente en las actividades del sector secundario, a pesar de ello una gran cantidad de su población esta ocupada en el desempeño de labores del sector primario,

---

1/ A. Bassols, seminario... op cit, pag. 55

2/ CFR L. Unikels, A. Bassols, así como los estudios sociodemográficos de las grandes áreas metropolitanas.

3/ Véase el estudio de Luis Salazar, sobre las ciudades intermedias, Colegio de México.

si observamos el cuadro No. 3.5 la región cuenta para 1980 con un -- 25.38% de población económicamente activa en las actividades agrícolas y el 0.57% a las actividades extractivas.

A pesar de su participación el sector primario disminuyó la absorción de la mano de obra ocupada en este sector, si analizamos la distribución varía considerablemente (veáse cuadro No. 3.5), hecho que obedece a los cambios en su estructura productiva y a los diversos problemas climatológicos, fragmentación de la tierra y al hecho de tener un porcentaje bastante más reducido de la población económicamente activa dedicada a la agricultura, lo que determina que las inversiones se destinen a otras actividades y no a la producción agrícola. Otros factores que actúan como limitantes para este sector, es la alta densidad de población con respecto a las tierras (predios) agrícolas, que son pocas en la región "(en promedio cada agricultor cuenta con 2.3 -- hectáreas, de las cuales 1.2 son de riego y el resto de temporal) lo que imposibilita el uso de técnicas modernas en la explotación" 1/. En este aspecto -agrícola-, donde la participación de la región no es importante en forma general, si consideramos además, que desde hace algunos años es oferente neto de mano de obra, es decir, expulsa en lugar de absorber mano de obra. Este sector primario viene a ser el representante más fehaciente del hondo desequilibrio de las actividades productivas así como de sus condiciones sociales, en donde la "...comunidad rural vive un sistema agrícola de tipo tradicional fundado en gran parte, en el autoabastecimiento, con cultivos variados y una tecnología arcaica. La inexistencia de excedentes, causa y consecuencia a la vez de una economía de subsistencia, explica la ausencia de ahorro e inversión y mantiene el ciclo cerrado de subdesarrollo" 2/.

La agricultura no encuentra condiciones propicias para desarrollarse en el noreste, ello se debe en gran parte a que más de la tercera parte del territorio está clasificado como "zona árida", \*/ con una precipitación escasa y de núcleos pobres. No obstante todo ello, la región tiene una participación importante en la producción de frutales -básicamente cítricos- es importante destacar que en el proceso de producción e industrialización de la naranja la población empleada trabaja en forma estacional, de acuerdo a los períodos de cosecha, destacando la participación femenina y siendo esta la más afectada ya que sus servicios no son demandados, por otra parte, la diversificación de la agricultura en esta región, es escasa, su producción se limita al maíz, sorgo, soya, cártamo con bajos rendimientos de producción, así también se da en menor escala, la cebada, la alfalfa, el alpiste y la avena y de alguna importancia al sur de la región la caña de azúcar y el algodón, este último debido a la crisis del precio internacional se vio afectado en su producción repercutiendo en una fuerte e intensa desocupación de mano de obra, así como en la economía de industrias relacionadas estrechamente con el algodón.

---

1/ CONAPO, estudio socio-demográfico de Tamaulipas, pag. 53

2/ O.N.U. "Interpretación de conjunto..." op cit, pag. 153

\*/ CFR, estudio de la zona noreste de la comisión nacional de zonas áridas.

En cuanto al sector industrial, este ha tenido su mayor desarrollo en la zona metropolitana de Monterrey y en las áreas circunvecinas con la creación de parques industriales, esta descentralización industrial ha tenido un fuerte impacto en el desarrollo poblacional. Hacia finales de la década de los años 60's se inició el proceso de descentralización industrial con la creación de parques industriales. Aún cuando en ese momento no parecía haber sido fuerte el impacto, sin embargo, es posible que se deje sentir su influencia marcando nuevas pautas redistributivas tanto en el aspecto poblacional como quizá en el económico y social. Este proceso de desarrollo industrial, el que prácticamente ha sido ininterrumpido hasta nuestros días, formando la gran concentración industrial del área metropolitana de Monterrey, con su consecuente crecimiento poblacional ha venido a constituir uno de los grandes conglomerados humanos del país.

El sector secundario es de una importancia crucial para la región noreste, pues su crecimiento supera a los otros sectores, las inversiones realizadas en dicha rama de actividad económica ha tendido a emplear tecnología que aumenta la productividad. El personal ocupado en la industria presenta un carácter dinámico, si se observa que de las entidades que conforman la región, la que mayor participación presenta es Nuevo León con un 32.29% de la PEA, en tanto que Tamaulipas sólo cuenta con el 16.72% de la PEA en este sector, este contraste se deja sentir en la proporción de la PEA en la rama industrial a nivel regional (véase cuadro No. 3.5), este "...crecimiento se explica básicamente por los incrementos notables en términos de población activa que experimentaron ramas industriales como la de productos químicos, metálicos y maquinaria e industria miscelánea" 1/. Además, la región noreste ha generado grandes inversiones en minería, industria de fuego, bancos, transportes y otros servicios que le han permitido una relativa modernización, así como una ampliación de su mercado considerando su ubicación en la proximidad con el mercado norteamericano. La actividad industrial de la región esta recibiendo un fuerte impulso para la exportación. La tendencia al superávit que ha mostrado en los últimos años, tiende a declinar en la medida en que la actividad se reactiva, pues se requieren más importaciones para la industria" 2/. Sin embargo, la región no escapa de la problemática actual en donde la crisis ha tenido un fuerte impacto, entre otras cosas por su elevada participación en el comercio exterior que lo hace susceptible a los vaivenes de la economía, sobre todo norteamericana.

Dentro del esquema industrial destacan desde luego, la concentración en algunas ramas; en textiles, celulosa, papel e imprenta, editoriales, química, hule y plástico, metálica, maquinaria y equipo eléctrico y electrónico, transporte, maderas y muebles, industria del fuego, alimentos y bebidas, extractivas y de transformación y que en forma conjunta con el "programa de industrialización de las zonas fronterizas" (instituido en 1965) que ha fomentado la "industria maquiladora", el cual pretendía beneficiar mediante la disminución de sus costos de producción al emplear mano de obra barata, darle ocupación a una cantidad fuerte de desempleados, sin embargo, los resulta-

---

1/ Brígida García, Demografía... pag 56

2/ "Nuevo León: panorama económico social" problemas regionales, en Rev. Estrategia No. 67, 1986. pag. 52

dos no fueron los esperados, pues la demanda de trabajo, respecto a las fuentes de trabajo existentes que los obreros se han encontrado, periódicamente en demasía, así la dificultad de procurarse los medios de subsistencia se debe, en parte, a la presión prematura sobre la demanda de producción y de trabajo. Los desequilibrios sectoriales son agudos al no crecer el empleo en la industria transformadora y al estar estrangulada la absorción del mayor número de desempleados y subempleados por el campo, el excedente de mano de obra pasa a formar parte de los sectores terciarios donde permanecen subempleados la mayor parte del año, alternando con largos periodos de desempleo abierto. Todo esto, tiene poca significancia para el sector industrial -en términos de reserva de mano de obra-, considerando las características educacionales y de falta de calificación, en donde el problema desempleo-educación juega un papel importante por el costo que representa para la industria dar preparación a su mano de obra. Esta fuerza de trabajo, es poco probable que abandone la ciudad, esto si se considera que en sus asentamientos originales sus posibilidades de obtener una remuneración, son nulas, ubicándose en un ámbito socio-económico que explica condiciones de vida para el obrero extremadamente deficitarias, en donde "los trabajadores están sujetos a fuertes rasgos de lumpenperización, alcoholismo, prostitución (masculina y femenina), tráfico y consumo de drogas. Los valores que rodean estas actividades son características de la vida y la cultura en estas ciudades fronterizas" 1/.

El sector servicios ha llegado a ocupar un lugar preponderante por el crecimiento constante que ha mostrado en los últimos años, absorbiendo por ende mayores volúmenes de mano de obra, dinamizando la generación de empleos en el sector sobrepasando a la industria, así como al agropecuario. Dentro de este sector destacan por su importancia el comercio y el turismo.

El sector servicios ha mantenido también un crecimiento acelerado, la PEA del sector representa para 1980 el 38.49% para la región, en el aspecto servicios se dió un dinamismo posiblemente generado por la presión demográfica, sobre todo la que ejerce el área metropolitana de Monterrey, así como por el desplazamiento de mano de obra del sector industrial, el cual tiende a emplearse o subemplearse en esta rama de actividad económica.

La ubicación geográfica de la región en la zona fronteriza, así como el contar con litorales en el Golfo de México con un puerto f nterizo marítimo le ha permitido un desarrollo dinámico en las actividades terciarias, en donde el comercio ocupa un lugar preponderante por los lazos comerciales tanto a nivel nacional como internacional. Este sector terciario -comercio y servicios- absorve cierto volumen de subempleo siendo el aspecto de generación de empleo un tanto limitado en sus posibilidades de generar una auténtica ocupación.

---

1/ J. Gómez, "Hacia...", pag. 67.

CUADRO No. 3.5

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMA DE ACTIVIDAD  
 REGION NORESTE, 1980  
 M E X I C O  
 -PORCENTUAL-

ESTADOS	AGRICULTURA	EXTRACTIVA	INDUSTRIA	CONSTRUCCION	SERVICIOS
TAMPICO	33.23	0.86	16.72	10.16	39.03
NUEVO LEON	17.38	0.37	32.29	9.58	40.38
NORESTE	25.38	0.57	25.74	9.82	38.49

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION, 1980. SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO  
 MEXICO

## MIGRACION.

En relación con los movimientos migratorios los estados que conforman la región la ubican en el grupo de fuerte atracción, considerando que se encuentra insertada en el área metropolitana y teniendo en cuenta el esquema de relación que se plantea, se ha dado mayor énfasis en las metas de reorientación y retención de la población, dentro del marco de la política migratoria, igualmente se han considerado otras ciudades cercanas que tienen la capacidad de asimilar flujos migratorios (Saltillo, Reynosa, Cd. Victoria) y cuyo punto de referencia es la ciudad de Monterrey (en mayor escala y las "ciudades intermedias" \*/ en menor proporción), sin embargo, a parte del crecimiento natural, los movimientos migratorios han contribuido a aumentar su población, considerándose como una región que por muchos años se ha mantenido como foco de atracción migratoria; esto se puede explicar por la preeminencia industrial, comercial y de servicios que se cuentan en esta área de la región noreste, dado que la migración interna, es el resultado de un desarrollo desigual de las fuerzas productivas en el ámbito nacional. El capital fluye hacia donde -- sean más favorables los prospectos de obtener utilidades y la fuerza laboral debe seguirlo" 1/, todo ello evidencia un importante movimiento poblacional campo-ciudad, cobrando mayor relevancia en las áreas de confluencia de las grandes urbes -Monterrey-, estos movimientos internos que van de la "periferia" hacia el área metropolitana o "centro" y aunado a las corrientes que vienen de fuera del área de influencia ponen de manifiesto, en cierta forma, los desequilibrios socio-económicos que existen al interior de la región: por otra parte esta área cuenta con el más alto desarrollo en cuanto a educación superior, dicha infraestructura educativa ha generado que la región tenga más fuerza como polo de atracción migratoria.

El movimiento migratorio de la región se ha gestado por una real o supuesta posibilidad de trabajo, que si no se encuentra en el sector industrial se encuentra en la forma de integrarse a alguna otra actividad alternativa, dado que ciertos trabajos no requieren especialización ni de fuerte inversión, pues si bien la mayoría de los migrantes "es gente de poca o nula calificación en cuanto a sus posibilidades de ocupación, lo que ocasiona que se coloquen en trabajos que no requieran de mano de obra calificada, pero con ingresos mayores de los que pudieran percibir en sus lugares de origen" 2/, así podemos mencionar que en "el norte intermedio los focos de atracción se desarrollan a un ritmo bastante rápido para atraer a los migrantes. Al Este, los sectores poblados son bastante cercanos unos de los otros para que una capital fuerte -Monterrey- coordine sus actividades" 3/, además de las ventajas que en otros aspectos les ofrece el medio urbano y que esta a su vez provoca fuertes demandas de vivienda, agua potable, educación y otros servicios públicos.

---

1/ Paul Singer, "Factores..." op cit, pag. 188

2/ CONAPO, Estudio sociodemográfico de Nuevo León, pag. 132

3/ A. Bassols, Problemas del desarrollo, op cit, pag. 59

\*/ Las ciudades intermedias como Tampico, Ciudad Victoria, Saltillo Reynosa, Linares.

## PATRONES CULTURALES.

Aún cuando puede enfocarse el desarrollo social desde diversos ángulos, hemos considerado solamente la evolución que han tenido algunos aspectos que están estrechamente relacionados con el bienestar de la población y que tienen influencia en los fenómenos demográficos. Sin embargo, no podemos dejar de lado el comportamiento cultural de la población ya que este va a ser determinante en el actuar demográfico, si bien es cierto no los podemos medir cuantitativamente, si podemos acercarnos a ellos cualitativamente para conocer un poco más el actuar y pensar de la población y como los patrones culturales van a influir en la migración, en la mortalidad y sobre todo en la fecundidad, si bien es cierto, los valores arraigados ancestralmente en nuestro país, han influido a mantener un alto nivel de fecundidad, los cambios económicos, el acceso a la educación y sobre todo el acercamiento a una sociedad diferente a la mexicana han influido en los cambios del comportamiento reproductivo de la zona fronteriza, en este caso concreto afectando a la región noreste.

Actualmente la cultura en los estados fronterizos es el resultado de los asentamientos, de los modelos de la economía y de los valores que la rodean caracterizándose por las conglomeraciones urbanas y áreas de depósito y de mano de obra transitoria (en espera de cruzar la frontera) y zonas turísticas libres. En esta región se dan dos elementos básicos, por un lado el elemento empresarial; y por el otro el proceso proletarizante y ambos conjugan la explotación laboral, la degradación y la desintegración, características estas, de las poblaciones vinculadas económicamente a Estados Unidos.

El papel de la mujer en este tipo de región reviste gran importancia, tanto económica como socialmente ya que es la transmisora de valores y de procurar la estabilidad familiar, así como su reproducción, sin embargo, en esta región (como en las otras regiones fronterizas) la transición de la familia tradicional hacia la familia moderna, reproduce la misma tendencia supuesta para la sociedad como un todo, que da origen a formas más adaptadas a las características de la sociedad y de la vida moderna y de sus diferencias que van a estar "determinadas por la ocupación de la persona y de su familia, sus características raciales, su sentido individual y familiar, su identidad de historia y cultura, el tiempo de permanencia, su educación, su nivel de conocimiento del inglés, su aculturación, su grado de participación en la ciudad norteamericana, su residencia urbana o rural y su experiencia individual de la explotación y de la discriminación" 1/. Es en esta región noreste donde peculiares desarrollos económicos y sociales han influido en el comportamiento de la fecundidad forjados en un sistema cultural norteamericano.

---

1/ Juan Gómez, "Hacia un concepto de Cultura", A través ... op cit pag. 65.

### 3.4. REGION OCCIDENTE \*

#### EL COMPORTAMIENTO DE LA FECUNDIDAD.

La región de occidente es en la actualidad una de las más densamente pobladas, pues el proceso de crecimiento de la población, es el resultado de la interacción de una serie de factores de índole geográfica, política, económica, social y cultural los cuales influyen en forma diferencial y en diverso grado sobre cada uno de los componentes de dicho proceso demográfico, a la vez el crecimiento de la población total de la región se explica a través de la acción conjunta del crecimiento natural y social de la población, acción que da lugar a una estructura de población determinada, consecuencia del mismo que se localiza a lo largo de la región y cuyas características se describen a continuación.

La tendencia predominante en cuanto a la fecundidad en la región occidente ha sido la de mantenerse en niveles altos, si observamos las tasas específicas de fecundidad según la edad, se nota que la fecundidad es alta a partir de los 20 años y hasta el final de la edad reproductiva, lo cual indica que se genera una curva de reproducción ancha implicando un largo período del tiempo dentro de la vida de la mujer en que la probabilidad de tener otro hijo se mantiene alta. Para esta región no se puede hablar de la postergación de la edad de entrada de las relaciones matrimoniales. Medida la fecundidad a través de la tasa bruta de reproducción nos indica que en promedio, cada mujer a dejado para su reemplazo en el proceso reproductivo sobre de tres mujeres según el censo y de 2.95 para el registro, lo que implica aumentos explosivos de población.

Es muy importante señalar que a pesar de las medidas tomadas sobre fecundidad se dan diferencias regionales, especialmente con referencia a la urbanización, lo que indica que en las ciudades más grandes la fecundidad a descendido lo que nos indica de alguna manera que la participación femenina en la fuerza de trabajo no varía según su condición de actividad, por lo que se puede plantear que a medida que evolucione el proceso de urbanización y la incorporación de la mujer en la fuerza de trabajo, la fecundidad descenderá.

A diferencia de lo observado en el nivel nacional, en donde la natalidad apenas empieza a mostrar signos de disminución a mediados de los 70's 1/, aunado la tasa bruta de natalidad alcanzaba en 1982 una tasa de 44.45 nacimientos por cada mil habitantes, cifra que se incrementa para 1983 a 47.38 2/. Si bien el nivel alcanzado en este período supera significativamente el nacional (32.81 y 37.42) de ninguna manera puede considerarse bajo, ya que la incidencia de reproducción que se llegó a alcanzar, está próxima a alcanzar la capacidad potencial de reproducción humana y fue resultado principalmente, de

---

1/ Véase CONAPO, Política demográfica regional.

2/ Esta tendencia registrada en los últimos años no resulta muy determinante en función de que las estadísticas vitales muestran variaciones significativas.

\*/ La región Occidente esta integrada por las entidades de Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco y Michoacán.

GUADRO No. 4.1

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, TASA BRUTA  
DE REPRODUCCION Y TASA BRUTA DE NATALIDAD  
PARA LA REGION OCCIDENTE 1982-1983  
M E X I C O

TASAS DE	1982	1983
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	5.79	5.94
TASA BRUTA DE REPRODUCCION	2.86	2.95
TASA BRUTA DE NATALIDAD	44.45	47.38

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE  
POBLACION, SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXICO  
1982-1983

CUADRO No. 4.2

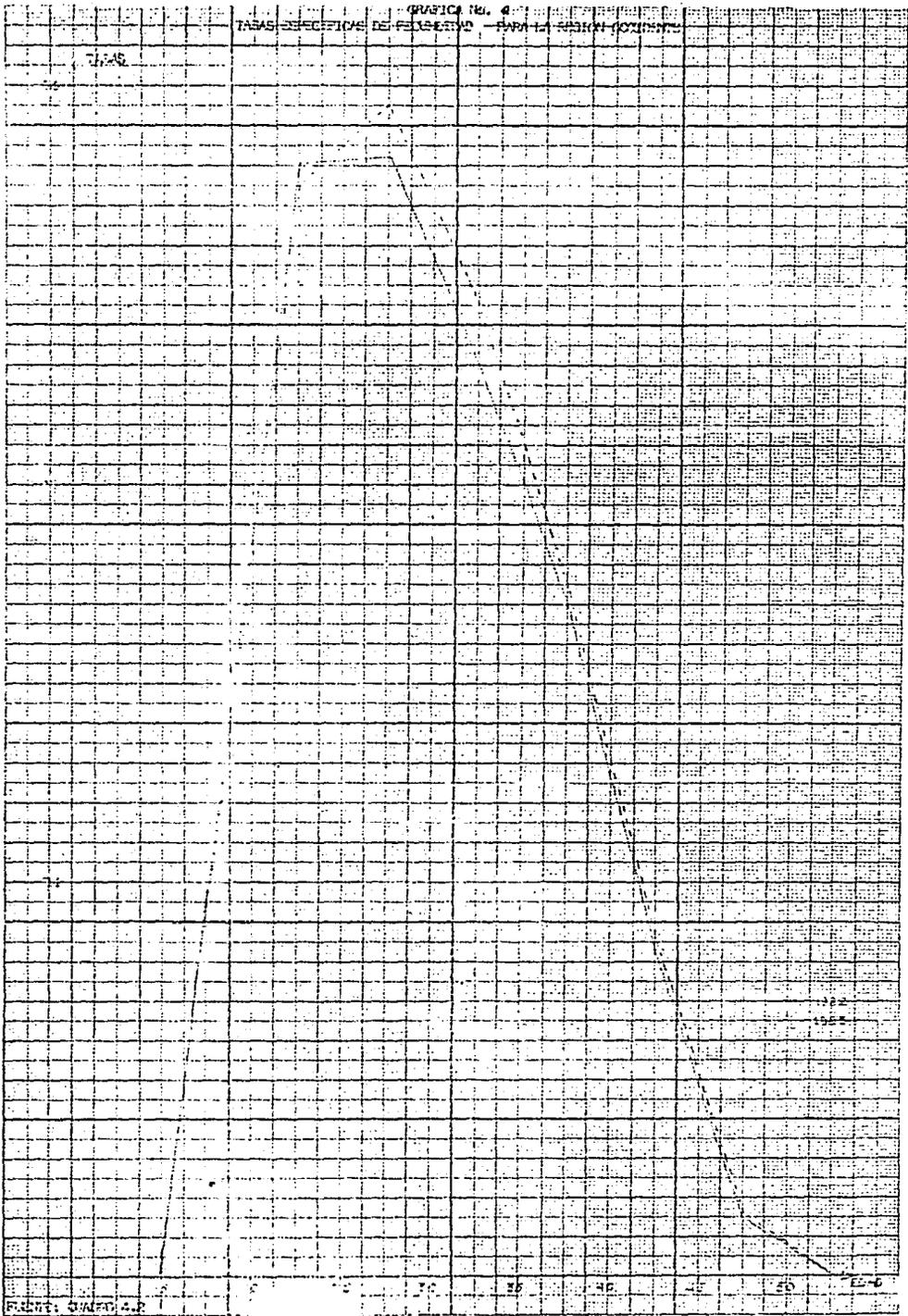
TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS  
DE EDAD PARA LA REGION OCCIDENTE, 1982-1983  
M E X I C O

GRUPOS DE	1982	1983
MEÑORES DE 15	0.0002	0.0002
15 - 19	0.0950	0.0942
20 - 24	0.2808	0.2755
25 - 29	0.2818	0.2954
30 - 34	0.2305	0.2453
35 - 39	0.1702	0.1748
40 - 44	0.0835	0.0859
45 - 49	0.0153	0.0159
50 Y MAS	0.0003	0.0003

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE  
POBLACION, SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXICO,  
1982-1983

GRAFICO No. 4  
TASAS ESPECIFICAS DE FALCATEDAD PARA LA REGION COCINERA

TASAS



la acción conjunta de la predominancia de la actividad agropecuaria, en la cual la familia extensiva es el factor fundamental del sistema productivo y el acentuado conservadurismo en materia de procreación impuesto por las costumbres religiosas. No obstante se han evidenciado cambios importantes en estos y otros factores de orden socio-económico \*/ estos no habían sido suficientes para transformar de manera significativa los modelos de reproducción y no es sino hasta los años más recientes y como consecuencia de programas específicos en materia de educación, comunicación y planificación familiar que parece observarse, principalmente en las áreas urbanas, una disminución efectiva.

El comportamiento de la fecundidad no se da en forma homogénea en la región para los estados que la conforman y los grupos sociales, en esta forma las diferencias urbano-rurales varían comparativamente.

#### CARACTERISTICAS SOCIOECONOMICAS.

La región occidente la conforman los estados de Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Colima y Aguascalientes es un área de grandes concentraciones demográficas, ciudades en constante crecimiento por un impulso industrial reciente apoyado por una poderosa agricultura de riego y de temporal, pues esta región como es sabido ocupa un lugar prominente tanto en la agricultura comercial como para el consumo interno, siendo también grande su contribución a la ganadería.

Se ha desarrollado en la región una red de caminos en todas direcciones que cubre las principales zonas productivas y que ha permitido el desarrollo de la industria y el comercio, lo cual a su vez es causa y efecto de la mayor urbanización, convirtiendo a la región en una cadena de ciudades que en un tiempo no muy largo podrán manifestarse como urbes por ejemplo: León, Irapuato, Celaya, Morelia, -- Aguascalientes, Zamora, Uruapan, todas ellas centros de regiones o subregiones internas. El rápido desarrollo de la ciudad de Guadalajara es uno de los fenómenos más destacado por su rápido crecimiento económico y demográfico en los últimos años, lo que la ha convertido en la segunda área metropolitana del país. Esto ha contribuido en alguna manera a la modernización de algunos centros regionales que actúan como polos de desarrollo y de atracción sobre la región, -- (León, Uruapan, Celaya, Aguascalientes y el nuevo corredor industrial Aguascalientes-Jesús María), lo cual, además de los fenómenos migratorios consabidos tiene efectos sobre los valores de la procreación, de las sociedades que conforman la región y que repercuten en los -- cambios de la fecundidad, que para estas ciudades se tiende a un menor número de hijos.

La superación de la transición demográfica, lograda por lo -- adelantos médicos, implica una articulación en los adelantos del bie

---

\*/ Como son el incremento en el nivel educativo el acceso a los servicios de salud y seguridad social; la mayor incorporación de la mujer a la actividad económica; la mayor dotación de infraestructura y la diversificación del aparato reproductivo, por nombrar solamente algunos.

nestar social para obtener un descenso en las tasas de fecundidad, por tal motivo ésta depende de manera muy estrecha de la demanda de trabajo que la economía sea capaz de generar, ya que esto constituye la base para la elevación del ingreso medio de la población. Las proporciones que se dan entre el aumento de tierras de labor y de crecimiento industrial no corresponden a la presión demográfica.

El alto crecimiento demográfico de las zonas rurales que implica una presión constante sobre el mercado de trabajo, misma que está constituida por una gran parte de la población con escasa alimentación, salud, vivienda y educación; contribuyen a la creación de una desigual distribución de oportunidades ocupacionales.

La inversión fija ha orientado su crecimiento hacia la producción de maquinaria y equipo, con lo que se crean pocos empleos y un desplazamiento significativo de mano de obra. La mecanización en la agricultura ha influido en el problema de desempleo agrícola a causa de esta inversión, así como desplazando trabajadores agrícolas mediante la implantación de la agricultura mecanizada en la región, especialmente en las propiedades que cuentan con más hectáreas, dando por resultado que sea menor la participación de los jornaleros en la actividad económica. Las características de pobreza, marginalidad social, falta de preparación de la fuerza de trabajo, son factores del problema ocupacional que inciden en el comportamiento de la fecundidad.

Así mismo, son diversos los efectos que trae consigo la elevada natalidad sobre el desarrollo socioeconómico de la región. El número de nacimientos ocurridos demanda de manera inmediata servicios en materia de asistencia materno-infantil, al mismo tiempo que impide en la mayoría de los casos la incorporación de la mujer en la actividad económica, requiere mejor alimentación y vestido y más tarde de educación y servicios recreativos, todo lo cual hace al Estado distraer recursos que bajo otras circunstancias se destinarían a fines productivos. Otra de las repercusiones se puede observar en el crecimiento del tamaño de la familia y en la demanda cosecuente que crea la misma por vivienda, empleo, seguridad, etc. Cuando estas circunstancias operan dentro de una realidad que no coincide con los intereses del desarrollo social, económico, político y cultural, se da lugar a la agudización de los desequilibrios y a la insatisfacción de los niveles de bienestar de la población.

## EDUCACION.

Con respecto a la educación se observa que el aumento en el nivel de instrucción permite una mayor integración al desarrollo social de la región y el descenso en el nivel del analfabetismo puede servir como un indicador de estos logros. Sin embargo, la región aún presenta un alto porcentaje de analfabetismo, llegando al 20.51% de la población que no sabe leer ni escribir. "Los índices de analfabetismo y rezago educativo siguen siendo altos y persistentes y reflejan las condiciones económicas, políticas y sociales en los que se desenvuelve la educación y que al mismo tiempo la limita" 1/.

1/ Barquera, de la Torre, Molina "por qué investigar", Educación de adultos, nuevas dimensiones en el sector educativo, CNTE, pag. 34

CUADRO No. 4.3

POBLACION ANALFABETA Y SOLO PRIMARIA PARA LA REGION  
OCCIDENTE, 1980  
M E X I C O  
-PORCENTUAL-

ESTADO	ANALFABETA	SOLO PRIMARIA
AGUASCALIENTES	15.93	48.63
COLIMA	17.21	48.84
GUANAJUATO	23.07	41.26
JALISCO	17.38	48.30
MICHOACAN	23.83	40.97
OCCIDENTE	20.51	44.54

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1980  
SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO, ME  
XICO, 1980

El nivel de educación que presenta la región se encuentra -- orientado hacia los centros urbanos en los cuales se ha desarrollado ampliamente, ya que estos cuentan con servicios mejor dotados cuantitativamente y cualitativamente en contraste con aquellas localidades meramente rurales que cuentan con una infraestructura deficiente para satisfacer la demanda de la población en edad escolar. No obstante los esfuerzos realizados por elevar el nivel educativo, la región - cuenta con una población que se ha ido incrementando en los diferentes niveles educativos y que sin embargo siguen siendo bajos (véase cuadro No. 4.3). La educación en el desarrollo económico representa una alta productividad y calidad de la producción, mejor distribución del ingreso y aprovechamiento de los recursos productivos. Por lo que es importante que la formación se de en función de las necesidades reales de la población además de otorgar una capacitación práctica para el desarrollo económico. De esta forma, hemos considerado que la educación influye en las posibilidades de mejorar la responsabilidad individual y colectiva, por lo que se considera indispensable, en el sentido de que todos los individuos y sus dependientes alcancen un mínimo de educación, o bien obtengan capacitación adecuada para satisfacer las necesidades básicas de la misma familia y de la sociedad.

Otros indicadores son reveladores de la problemática educativa; la escases de escuelas primarias y de maestros \*/ -sobre todo -en el área rural- no ha permitido dar atención de esa demanda y la incorporación de los niños en edad escolar a las actividades agrícolas para contribuir en el ingreso familiar. No obstante, considerando, que el nivel educativo es factor importante, la desigualdad en el acceso a los mínimos de bienestar esta muy ligada al nivel de escolaridad, - así la educación juega un papel importante en el fenómeno migratorio, por lo que puede actuar como un factor de retención o de atracción de población por su contribución a la enseñanza técnica y profesional, pues en este sentido un mayor grado de educación representa un grado de satisfacción mayor de una necesidad social, así en la sociedad moderna es considerada como determinante en los niveles y diferenciales de la fecundidad, ya que se considera que la escolaridad alcanzada por la mujer; en tanto sea mayor, se reduce el promedio de hijos, De ahí se consideró que la educación resultaba indispensable a los individuos sobre el hecho de que el número de niños de cada familia no es un asunto que atañe solamente a la vida personal de los padres, sino que al país en su conjunto.

#### DISTRIBUCION DE LA POBLACION.

La dispersión que presenta la población rural dificulta el -- acceso a los servicios de salud en las regiones, pues estas se concentran en las áreas urbanas, por tener un crecimiento mayor, de los recursos humanos. Hasta 1960, había predominado -al igual que en el -- resto del país- la población rural, sin embargo, a partir de esta década la situación cambio, ya que la población urbana se incremento teniendo un mayor peso, representando para 1980 el 61.28%, consecuentemente la población rural significó el 37.82% (véase cuadro No. 4.4).

---

\*/ Para mayor información de estos indicadores consúltese el X Censo de Población y Vivienda, dado que estos indicadores no fueron considerados en el presente trabajo.

CUADRO No. 4.4

POBLACION RURAL Y URBANA PARA LA REGION  
OCCIDENTE, 1980  
M E X I C O  
-PORCENTUAL-

ESTADOS	RURAL	URBANA
AGUASCALIENTES	35.6	64.4
COLIMA	29.8	70.2
GUANAJUATO	48.1	51.9
JALISCO	30.4	69.6
MICHOACAN	52.7	47.3
OCCIDENTE	38.8	61.2

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1980  
SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO, ME  
XICO 1980

La concentración urbana se ha visto favorecida por el éxodo de la población del campo a los grandes centros urbanos, por lo que la población urbana ha crecido durante este período.

Aunado a ello, el desarrollo económico ha propiciado ciertos polos de atracción, lo que ha llevado a la marginalización de grandes áreas rurales con un intensivo uso de mano de obra poco calificada. De lo anterior se desprende el porqué de los bajos índices de desarrollo que son la causa de desplazamiento de la población hacia los centros urbanos, en busca de mayor ingreso y menores condiciones de vida.

El desarrollo urbano que se ha dado en la región se ha incrementado puntualmente, en tanto que en el medio rural se dió un decremento en el último decenio. El desarrollo urbano que ha dada acogida a una parte de los emigrantes campesinos, es un factor que ha permitido caracterizar a esta región como de débil expulsión. Se hace necesario mencionar que la composición rural-urbana tiene efectos importantes sobre la fecundidad, ya que el tamaño de localidad asociado al proceso de urbanización crea condiciones de vida con mayores posibilidades de ascenso y movilidad social, así como una mayor difusión de "modas culturales" que se contraponen con los valores tradicionales, favoreciendo no solo en cuanto a lo cultural o a las formas de vida, sino también en el comportamiento de la reproducción.

#### POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

Sabiendo de antemano que los factores económicos son importantes por sus influencias múltiples en las variables demográficas, es necesario analizar la posición en el trabajo, que ha tenido una influencia decisiva en los niveles de fecundidad, así tenemos que en esta región se presentan una curvatura ancha que nos esta indicando que la fecundidad se mantiene constante a lo largo de su período reproductivo, por lo que se hace necesario mencionar que la fuerza de trabajo de esta región se dedica a las actividades primarias. 1/

La evolución de la estructura socio-económica se caracteriza por ser predominantemente agrícola, siendo por una lado, abastecedor de los alimentos necesarios para satisfacer las demandas de su población y por otro, importante productor de materias primarias necesarias para el proceso de industrialización se esta generando en la región.

El leve crecimiento que se observa en el desarrollo agrícola, lleva aparejado un problema en la producción, propiciado tanto por las condiciones climatológicas (que han sido muy severas en los últimos años), como el de la tenencia de la tierra. No obstante, los rendimientos del sector agrícola y la superficie dedicada al cultivo, que es bastante significativa, esta ya no alcanza a absorber a la fuerza de trabajo que se dedica al campo.

---

1/ COPLAMAR, Geografía de la marginación, ed. siglo XXI, pag. 64.

A esta gran mayoría de unidades productivas, en donde "la tenencia de minifundio...han dado lugar a producciones comerciales, la vida rural es bastante próspera. Las ciudades del Occidente nunca pudieron absorber más que una parte del exceso de población rural, a tal grado que una corriente esta orientada hacia México, particularmente desde Michoacán y Guanajuato" 1/, se agregan los problemas de la población minifundista como son: la falta de garantías de la propiedad de la tierra; la mecanización incosteable; la falta de créditos preferenciales, la organización deficiente para la producción; la falta de programas específicos y la falta de recurso económicos para producir.

Aunado a lo anterior y no obstante contar con tierras propicias para la agricultura, se dan las marcadas diferencias regionales que provocan un desequilibrio -y una movilidad de población- en el desarrollo agropecuario, ya que la inversión de capitales se canaliza a aquellas zonas que por su ubicación geográfica -y la cercanía a los centros industriales- cuenta con mejores recursos tanto naturales como de infraestructura. Así "el crecimiento de la población en general y de las ciudades en particular, condujo a un cierto desarrollo de la agricultura de temporal y riego en la "zona fundamental de los cereales" donde como consecuencia se siguió concentrando la mayor parte de los habitantes 2/; esto se dió en la región del Bajío: Guanajuato Michoacán y Jalisco, además de servir como centros complementarios, donde se liga a la población lejana (serranías) con la zona fundamental de producción.

Todos estos problemas vienen a repercutir en el comportamiento de la población, pues al carecer de medios propicios que les permita subsistir tienen a la búsqueda de mejores condiciones de vida. La participación de la PEA agropecuaria absorbe el 37.39%, este es un indicador significativo si consideramos el crecimiento de la población.

El grueso de la actividad industrial se ubica básicamente donde se localiza en el área metropolitana de Guadalajara y en el llamado corredor industrial (que va desde Querétaro, Celaya, Irapuato, - León, Guadalajara y el que va de Aguascalientes a Jesús María), pese a que existen industrias menos desarrolladas en diversas áreas, dicha actividad es todavía incipiente en el resto de la región al dinamizarse el proceso del sector industrial, apoyado decididamente por los centros más desarrollados de la actividad agropecuaria (Bajío), relegó a las zonas temporales y marginales de autoconsumo. Así la industria se caracteriza por una industria tradicional -calzado, vestido, alimenticia-, a excepción de la zona metropolitana de Guadalajara, dependiente de las actividades agropecuarias y por la fabricación de productos artesanales, siendo de menor importancia la extracción minera.

La región ha demostrado un auge en el desarrollo industrial de marcado dinamismo. Desde el punto de vista ocupacional la PEA industrial ha ido prácticamente en expansión, dándose un incremento en su participación, por lo que ha podido absorber un alto porcentaje de

---

1/ A. Bassols, Seminario... op cit, pag. 69

2/ Appendini op cit, pag. 37

CUADRO No. 4.5

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMA DE ACTIVIDAD, REGION OCCIDENTE, 1980

M E X I C O  
-PORCENTUAL-

ESTADO	AGRICULTURA	EXTRACTIVA	INDUSTRIA	CONSTRUCCION	SERVICIOS
AGUASCALIENTES	25.92	.46	21.13	9.62	42.88
COLIMA	37.12	1.13	9.99	8.96	42.79
GUANAJUATO	34.53	12.68	14.79	11.55	26.44
JALISCO	26.80	.19	22.95	8.02	42.04
MICHOACAN	61.24	.26	12.40	6.78	19.31
OCICENTE	37.39	3.21	17.89	8.66	32.85

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1980 SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESU-  
PUESTO, MEXICO 1980

fuerza de trabajo, representando así el 17.89% para la industria, el 3.21% en la extractiva y el 8.66% en la construcción. En su interior la producción industrial se presenta algo diversificada; la petrolera -en Salamanca, Guanajuato- por el monto de su inversión es una de las más importantes; pero también son significativas la industria zapatera y de curtiduría -en León, Guadalajara y Aguascalientes-; la de alimentos - en toda la región- y la del vestido -Guadalajara, Michoacán y Aguascalientes-; la industria petroquímica es ya relevante, así como la fabricación de fertilizantes.

Por otra parte los estímulos para acelerar el desarrollo económico ha originado la creación de centros industriales buscando un desarrollo más armónico. Los estímulos para crear nuevas empresas son variados, la industria difiere según las zonas de la región, los llamados corredores industriales -Guanajuato y Aguascalientes (la franja paralela a la panamericana)-, propiciando prácticamente todo lo necesario para facilitar el establecimiento de nuevas empresas. Aunado a ello, el proceso de urbanización ha originado una regionalización al interior, considerando además que el medio físico es determinante en la vida económica de ésta. Delimita, por un lado, los recursos y las actividades, por otro, define las posibilidades de desarrollo. Sin embargo "se puede pensar que una infraestructura de servicios públicos concentrada...permitiría desarrollar actividades capaces de atraer a los emigrantes...con un desplazamiento de corta distancia..." 1/.

El incremento de la PEA en la industria y los servicios y la disminución en el primario en la región puede deberse en gran medida a la migración rural-urbana. La población rural, al no contar con los recursos necesarios para desarrollar actividades en el campo, acude a la ciudad, ya sea con motivo de encontrar un trabajo mejor remunerado o bien con motivos familiares. Algunas veces los migrantes pueden ser absorbidos por la industria cuando cuenta con un nivel de educación o capacitación; pero cuando son trabajadores no calificados pueden ser rechazados por este sector teniendo que incorporarse como subempleados en el sector servicios, muchas veces con ingresos bajos, formando así grupos marginados del desarrollo en las ciudades e incluso incrementando los marginados nativos de las ciudades.

#### MIGRACION.

La contraparte explicativa del crecimiento de la población es la dada por el crecimiento social, o migración. En el caso de la región, las salidas han superado las entradas, lo cual ha arrojado un saldo negativo que se ha ido incrementando 2/, observándose asimismo, una importante movilidad de la población al interior de la región y principalmente de las localidades rurales hacia los principales centros urbanos, la explicación de estos movimientos migratorios se encuentra fundamentalmente en la evolución que ha mostrado el contexto

---

1/ A. Bassols, Estados, municipios y regiones, pag. 64

2/ Existen diferentes procedimientos para el cálculo de este indicador. Véase Manual de Estadísticas Básicas Sociodemográficas, S.P. P. pag. 279.

socio-económico de la región, la cual ha resultado insuficiente hasta ahora para poder retener el crecimiento natural de la población.

El crecimiento social de estos estados esta caracterizado por una población de predominio rural, que no logra ser absorbida por los centros urbanos (ciudades intermedias) 1/, que que el crecimiento de la población migrante, como crecimiento social proviene del empleo de mano de obra que hace que en las regiones expulsoras se presente una gran problemática socio-económica, dada la presión sobre la estrecha estructura productiva -en una encuesta realizada por el Centro Nacional de Información y Estadísticas del Trabajo (CENIET), S.T. y P.S. a los trabajadores deportados de los Estados Unidos, se observó que la mayor parte de estos, tenían como lugar de residencia alguno de los estados que conforman la región-\*/. Así tenemos que una gran parte de la población se encuentra todavía en una economía de subsistencia. Bajo estas condiciones se postula que los flujos migratorios desde las áreas rurales hacia los centros urbanos no logren integrarse plenamente a la economía urbana bajo la forma de ocupaciones industriales, en un lugar se reproducen ciertos cargos de la economía de subsistencia en forma de actividades autónomas, tales como el comercio ambulante, cargadores, servicios de reparación, servicios domésticos, etc., todas esas actividades terciarias de baja productividad" 2/. Así la zona metropolitana de Guadalajara absorbió una buena parte de los emigrantes no solo de jalisco, sino de la región y esta ciudad se extiende e intensifica en poder de atracción...surge así un contrapeso a la influencia predominante de México, lo que además tiene como consecuencia que ninguna ciudad importante se desarrolle: las ciudades de Guanajuato, Michoacán y Aguascalientes son pequeñas y además centros de emigración.

Si como dice P. Singer, los trabajadores que emigran se fijan la misma trayectoria porque dependen de la ayuda de sus familiares y conocidos: esta región va a seguir arrastrando con este fenómeno social por mucho tiempo, dado que su desarrollo económico no le ha permitido absorber a su fuerza de trabajo y como esta región se ha caracterizado por una fuerte expulsión de población en años anteriores, los que precipidieron son en apoyo para el nuevo trabajador migrante en tanto el crecimiento de la región no sea suficiente para retener a su población y brindarle satisfactores para su subsistencia; aquí existe un desequilibrio, es más la gente que ha salido, que la gente que ha estado entrando, esto es síntoma de una serie de problemas socio-económicos que afectan a la población de la región y que conviene atacar para evitar la emigración y poder convertir a la vez a la región en un poderoso polo de atracción demográfica.

#### PATRONES CULTURALES.

La participación de la mujer en el proceso productivo nos da pautas de comportamiento diferencial, creando una conducta distinta a la observada por aquellas que se dedican a las labores propias de:

---

1/ Ciudades intermedias que a partir de la década de los 70's se empiezan a consolidar a través de un desarrollo económico incipiente y que sin embargo no logran absorber a la población.

2/ Leopoldo Allub, "Migración..." pag. 153

\*/ Véase Jorge Bustamante, "emigración indocumentada hacia los E.U" en Foro Internacional, vol. XVIII, No. 3, 1978, COLMEX.

del hogar; aún cuando la región de Occidente conserva un alto porcentaje de población dedicada a las actividades primarias, se ha observado un fuerte proceso de urbanización de vasta importancia. Este cambio ha producido nuevas formas de vida, no solamente económicas, sino también sociales y culturales que determinan una versión distinta a la tradicional y las formas de reproducción en el seno familiar.

Estos cambios en la incorporación de la mujer a la actividad económica se dejan sentir en el proceso reproductivo observando diferencias significativas en los índices de hijos por mujer que habrá ya que consideramos que hay una interrelación decisiva entre población económicamente activa femenina y tasas de fecundidad con tendencias a la baja, principalmente en aquellos centros urbano-industriales de la región. No obstante, la región de occidente que se caracteriza por una sociedad tradicional culturalmente hablando, dado que no establece una distinción marcada entre ámbitos diversos de su acción cotidiana. Trabajo religión, diversión se entrecruzan en un ritual único, confiriéndole a la comunidad una cohesión práctica e ideológica totalmente extraña a la vida moderna, considerando que su población está cimentada en las formas de vida rural, siendo una sociedad urbana incipiente la que se caracteriza por diferenciar institucionalmente lo que antes conformaba una sola unidad, esto lo podemos observar, de alguna manera, en la conformación del estado civil de la población en donde la región sigue manteniendo una proporción elevada de parejas unidas.

El conflicto entre sociedades modernas y tradicionales va a cuestionar severamente la racionalidad social y cultural de una unidad familiar, por grande y numerosa que sea, al trasladar el poder de decisión del jefe de familia hacia otros miembros, en particular a las mujeres, favoreciendo al individuo en desacuerdo del grupo, sin embargo, al ingresar en el mercado de trabajo se produce un cambio significativo en la familia como institución, un cambio moral e ideológico, además del consabido cambio a partir de su reproducción a escala histórica, así las formas de operar de la población traduce las diferencias entre las culturas de clases en desigualdades de ingreso y de jerarquías ocupacionales. Los rasgos de personalidad, los valores y las expectativas de las distintas culturas de clase tienen un papel determinante para lograr un ingreso elevado o una ocupación prestigiosa, así, "envían a la ciudad a los miembros más jóvenes de la familia para que ganen dinero y ayuden a mantener la granja familiar. Las mujeres solteras cuyo potencial de trabajo se ve devaluado para ciertas labores agrícolas, generalmente van a las ciudades para convertirse en sirvientas domésticas" 1/.

---

1/ Paul Singer "Factores..." op cit, pag. 189.

### 3.5. REGION CENTRO \*

#### EL COMPORTAMIENTO DE LA FECUNDIDAD.

En cuanto a los principales factores que han incidido en el descenso de la fecundidad que se ha logrado en esta región estos afectan primordialmente a los sectores urbanos de la población ya que es en las ciudades a diferencia de las zonas rurales donde se ofrecen mejores servicios de salud pública, considerando que lo anterior es un requisito para que asciendan las tasas de fecundidad, que han permanecido prácticamente constantes, no obstante su persistencia, en los últimos años se ha podido observar una disminución especialmente en las áreas urbanas, en donde se espera que este cambio se acentúe. Sin embargo, no es posible ubicar una homogeneidad de los comportamientos reproductivos, dadas las múltiples influencias ideológicas-culturales originadas en el proceso de socialización, que incluso pueden llegar a plantear situaciones conflictivas entre los modelos socio-culturales endógenos y exógenos.

Los índices demográficos de concentración en la zona reflejan otras formas de centralización: la atracción ejercida sobre la población por ser aquí donde se localiza la mayor concentración industrial del país, además de ser el mercado nacional más importante de bienes y servicios, "la especial colocación de la zona fundamental de los cereales en el centro del territorio nacional y/o a la mayor altura de ese territorio presenta una serie de inapreciables ventajas y una serie de graves inconvenientes. Desde luego, como productiva... su posición hace que la derrama... a las demás zonas se haga... como productiva de población, por la razón misma de ser productiva..., su posición también facilita la derrama de habitantes" 1/, todo ello genera un estilo de urbanización que ha sido muy criticado. El crecimiento demográfico de la región, "constituye un factor central en el proceso de desarrollo social, pues vuelve obsoletos determinados modos de producción y orienta a la organización de modalidades más productivas" 2/ producto de la concentración en la capital del país, se ha visto acompañado en términos generales de tres fenómenos: la expansión física de la ciudad; el incremento en las densidades de ocupación del territorio y las modificaciones en el uso del suelo urbano.

Todo esto influye en el comportamiento demográfico, influencia que podemos observar en las tasas de fecundidad tanto por la entidad federativa, como por la región misma, pues el comportamiento que presenta nos permite detectar que se ha incrementado la cúspide de la curva para el grupo de 15 a 20 años y una leve disminución para los subsiguientes grupos de edad los que experimentaron reducciones, lo anterior permite suponer que fueron las mujeres de mayor edad las que se incorporaron rápidamente a las campañas de control natal, sin em-

---

1/ COPLAMAR, Mínimos de Bienestar, pag. 96

2/ P. Singer, dinámica de la población y desarrollo, pag. 5

\*/ Las entidades federativas que integran la región occidente son: Distrito Federal, Hidalgo, Estado de México, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala.

bargo, el comportamiento reproductivo manifiesta entre los 20 y los 30 años como puntos máximos es lo que nos indica que aún se sigue presentando uniones matrimoniales a edad temprana y que dada la conformación regional, para aquellas en donde la mayor participación de la mujer en la actividad económica y principalmente en ciertos sectores de la economía, se contraponen, en general, con un número elevado de hijos. De esta manera, es de esperarse que las mujeres que trabajan tengan un número menor de hijos que las que no lo hacen y que las mujeres con una ocupación de tipo manual cuenten con mayor cantidad que las que desempeñan labores de índole no manual... además existe un fuerte diferencial según el tipo de ocupación sea manual o no... 1/ por lo que la fecundidad de este tipo de poblaciones agrícolas (Puebla, Tlaxcala, Hidalgo, Morelos y Edo. de México) tiende a ser amplia a lo largo de su período reproductivo. No obstante si observamos el comportamiento demográfico a nivel regional, esta se encuentra muy por debajo del nivel nacional, lo que nos motiva a pensar que se da una tendencia a la disminución en la fecundidad, la tendencia que demuestra el Registro Nacional de Población nos reporta una tasa global de fecundidad con un comportamiento en leve descenso y al comparar la tasa global de fecundidad para 1982, 1983 lo podemos observar dándose un nivel de 3.70 y 3.60 respectivamente. En lo que respecta a otro indicador, la tasa bruta de reproducción nos está indicando dicha disminución con un 2.68 a 1.84 para el mismo período, lo cual nos permite inferir que esta medida de fecundidad experimenta cambios en el comportamiento reproductivo al descender el índice de reposición de la población femenina a nivel regional.

No se pretende establecer una visión mecanicista de un asunto tan complejo, únicamente se sugiere que los cambios que se dan en la misma fecundidad requieren una explicación desde una perspectiva cultural y en este sentido humano, las condiciones del país en las diferentes regiones pueden llegar a denotar en ocasiones mejores condiciones de vida que las clases medias de la ciudad de México, así como obreros de la misma ciudad tienen un status mucho mayor que los de alguna empresa maquiladora de las regiones del norte del país. En este sentido es que se sugiere que la urbanización y la industrialización no son solamente fenómenos económicos, sino ampliamente demográficos y culturales.

Otra medida de la fecundidad, la tasa bruta de natalidad, que es una medida más general, igualmente nos señala que para la región en su conjunto los niveles de fecundidad se han reducido notablemente al pasar de 37.35 nacimientos por cada 1 000 habitantes en 1982 a 35.40 en 1983 según los registros captados por Registro Nacional de Población. Este leve descenso en los niveles de fecundidad reflejado en los distintos indicadores analizados, obedece a la transformación de los patrones de comportamiento reproductivo, producida a su vez, por diversos factores entre los que destaca la mayor dotación de servicios y la orientación en materia de planificación familiar.

En lo que respecta a la política poblacional, basándose en los indicios de un comienzo de disminución de la fecundidad, la región en su conformación la podemos ubicar dentro de la categoría de

---

1/ C. Welti, "Estudio de la fecundidad" 1982, Mimeo.

CUADRO No. 5.1

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, TASA BRUTA DE  
REPRODUCCION Y TASA BRUTA DE NATALIDAD  
PARA LA REGION CENTRO, 1982-1983  
M E X I C O

TASAS DE	1982	1983
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	3.70	3.60
TASA BRUTA DE REPRODUCCION	2.68	1.84
TASA BRUTA DE NATALIDAD	37.35	35.40

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE  
POBLACION, SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXICO  
1982-1983

CUADRO No. 5.2

TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD  
PARA LA REGION CENTRO, 1982-1983

M E X I C O

GRUPOS DE EDAD	1982	1983
MENORES DE 15	0.0002	0.0003
15 - 19	0.0884	0.0932
20 - 24	0.2052	0.2237
25 - 29	0.1914	0.2010
30 - 34	0.1434	0.1551
35 - 39	0.1021	0.1002
40 - 44	0.0040	0.0451
45 - 49	0.0009	0.0100
50 Y MAS	0.0003	0.0003

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE  
POBLACION SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXICO  
1982-1983



fecundidad alta y relativamente estable, considerando que del total de entidades que la conforman (Distrito Federal, Hidalgo, Edo. de México, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala) solamente dos de ellas tienen una categoría de fecundidad en fuerte descenso (D.F. y Edo. de México), esto obedece a las condiciones socio-económicas imperantes en la región. Sin embargo, dentro de las metas planteadas por la política demográfica para la región, podemos considerar un nuevo modelo en el cual se plantean acciones orientadas a modelar el comportamiento reproductivo de la región, a través de una mayor orientación en el desarrollo de la familia, no obstante ser la región más industrializada, presenta grandes contrastes regionales, en donde existen zonas de primidas que basan su desarrollo económico en una incipiente agricultura de subsistencia, además de carecer de los servicios mínimos para su supervivencia, y aún cuando en la región tenemos a la zona metropolitana de la ciudad de México, se sigue manifestando un comportamiento elevado en la fecundidad 1/.

#### CARACTERISTICAS SOCIOECONOMICAS.

Hasta hace poco solía decirse que "fuera de México todo es -- Cuautitlán" lo que significaba que la ciudad de México era la única más o menos moderna y próspera, sin embargo, el panorama del país ha cambiado notablemente, no obstante la región centro (Distrito Federal Hidalgo, Edo. de México, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala) sigue concentrando "más del 50% de la producción industrial de toda la república" 2/. Encontrando así, que en un poco más de la décima parte del territorio nacional se manifiestan las peculiaridades que dan su originalidad a todo el país: "Densidad de población rural muy antiguas, ...un desarrollo diversificado de la vida urbana con ciudades muy grandes, contrastes marcados a cortas distancias" 3/. Así tenemos que en la región central, los polos de crecimiento económico (zonas metropolitanas: ciudad de México, Guadalajara y Monterrey) han incrementado durante mucho tiempo las desigualdades regionales, peculiaridad que se da en el corazón mismo de la región rural de tradición indígena mas poblada, sin tener una influencia sobre su crecimiento hacia el exterior.

La centralización de la vida económica en esta región permite disfrutar de una red de comunicación indispensable para la industria y el abastecimiento de las ciudades, no obstante estas ventajas se han producido asentamientos humanos en zonas reducidas y sumamente industrializadas que han actuado como polos de atracción poblacional y económica, disminuyendo las posibilidades de inversión no sólo en otros renglones de la actividad económica sino en otras regiones geográficas, estas características han influido en la fecundidad a través de situaciones culturales específicas que se orientan hacia una visión catastrófica de la explosión demográfica, atribuyendo y dando caracte

1/ Véase Excelsior. "Nacen en Nezahualcóyotl al mes mil ochocientos niños"; "Es la zona metropolitana más poblada del planeta", consúltese hemerografía.

2/ A. Bassols, Recursos naturales de México, Ed. Nuestro Tiempo, pag 87

3/ Idem, Geografía Económica, pag. 60

res generales a los problemas regionales cuya perspectiva de solución podría facilitarse a través de la observación detallada de su propia evolución dentro de la problemática nacional.

La zona no presenta homogeneidad interna en su desarrollo socioeconómico -que influye en el crecimiento natural y social de la población- ya que prevalece un notable desequilibrio espacial entre las zonas industriales y las dedicadas a las actividades agropecuarias, así como entre el desarrollo socio-económico respectivo en cada una de las actividades, situación que se traduce -aunque no de manera necesaria- tanto en la distribución como en la densidad de la población, por ejemplo en los estados de Hidalgo, Puebla y Tlaxcala poco más de 2.6 millones de habitantes (64.4% del total de los tres estados) presentan graves carencias, "más de 2 millones no consumen leche, más de un millón de adultos (82.2% del total de la región) no terminó la enseñanza primaria" 1/, la población "en núcleos y zonas marginadas es rural y la mayor parte de la población se dedica a la agricultura, la ganadería y la silvicultura, actividades de baja remuneración y bajos rendimientos" 2/, como en el Valle del Mezquital, las zonas temporeras de Hidalgo y Tlaxcala, la sierra de Puebla, la zona minera de Hidalgo, y que en todas ellas se asienta población indígena.

Hemos de señalar finalmente que los estados componentes de la región, tienen un poder de atracción mucho menor en cuanto a actividad económica en donde las intensas relaciones entre las campañas del centro y la metrópoli, tiene consecuencias diversas según las regiones, sin embargo, ésta asegura la prosperidad de ciertas regiones rurales, cuyo nivel de vida crece.

#### EDUCACION.

El crecimiento de la población trae como consecuencia entre otras, la demanda de un determinado tipo de servicios como la educación, y que en la medida que llegue a la mayoría de la población, es un indicador que permite conocer el grado de desarrollo socio-económico de la población, estableciendo una relación estrecha entre este y el crecimiento demográfico, así el comportamiento de las variables demográficas (en este caso específico, la fecundidad) repercutirán en la demanda de servicios ya sea a largo o a corto plazo. La educación en el desarrollo económico representa una alta productividad y calidad de la producción, mejor distribución del ingreso y aprovechamiento de los recursos productivos. Por lo que es importante la formación de escuelas que además de proporcionar una educación formal, otorgue una capacitación práctica en función de las necesidades reales de producción del desarrollo económico; así el crecimiento a otras sociedades más industrializadas nos ha permitido conocer que en la "medida que una sociedad se industrializa y se moderniza, la instrucción de sus jóvenes se va progresivamente diferenciando, se hace más compleja internamente y esta ligada a otros aspectos de la

1/ COPLAMAR, Geografía de la marginación, Ed. siglo XXI, pag.73

2/ Idem, pag. 73

sociedad. La educación se hace más necesaria para la economía y se liga cada vez mas estrechamente a ella como instrumento mediador entre la demanda y oferta de mano de obra. La competencia, general y específica de una persona para ocupar un puesto esta garantizada, cada vez mas, por la escolarización que posee y de ahí se deduce lo -- que esa persona pueda realizar" 1/; así tenemos que en la medida que la educación se vincula más en los aspectos sociales, económicos y políticos, su papel se acentua e intensifica en la conformación de los individuos en la sociedad.

La notable expansión de los servicios educativos, principalmente en los ciclos primario y secundario, no obstante ello, y pese a la elevada capacidad de atención del sistema educativo no se ha resuelto en la región el problema del analfabetismo que alcanza el -- 29.38% de la población rezagada, o sea, a las personas de 15 años y más edad. Al analizar el comportamiento de la región tenemos que los estados que la conforman tienen un alto porcentaje de población analfabeta, algunas de ellas, incluso, con un nivel mayor al de la región a excepción. claro esta, del Distrito Federal cuyo nivel se encuentra muy por debajo del nivel regional y sin embargo, el analfabetismo que se presenta en esta parte de la región (véase cuadro No. 5.3) es de una alta proporción debido fundamentalmente al elevado -- flujo de migrantes que es analfabeta. pues el grado de desarrollo alcanzado de esta área (zona metropolitana) influye considerablemente en el nivel educativo, no siendo así para las regiones rurales, en donde el analfabetismo presenta niveles elevados, por sus características de zonas marginadas, aunado a la incomunicación física \*/. Sin embargo, en el medio rural, la escuela tiene el valor simbólico de ser medio de acceso a la modernidad, vale decir al cambio, con la -- carga ambivalente, positiva y negativa que estos conceptos encierran siendo pues la educación formal parte importante para lograr los cambios en el comportamiento de la fecundidad, pues es ahí donde la -- ideología del sistema educativo juega un papel determinante en el -- cambio de valores, en donde la reproducción humana se manifiesta a través de estos valores.

El panorama educativo de la región dista muchos de ser halagador, ya que el crecimiento del sistema no ha podido mantenerse al ritmo de crecimiento de la población, a diferencia de los que pudieran esperarse, por ser la región más "desarrollada" del país. En lo que respecta a la población con solo primaria constituye el 72.45% pero hay que tener en cuenta que este porcentaje lo constituyen los niños que han terminado hasta tercer año, sobre todo en las áreas rurales, en donde consideran que es suficiente con aprender a leer y escribir, ya que los niños juegan un papel importante en las actividades del campo, o bien, por no contar con escuelas o maestros que impartan la primaria completa. En las áreas urbanas también se da una gran deserción, que se explica en gran parte, por el creciente trabajo infantil en el llamado "sector informal de la economía" (vendedores de chicles, periódicos, limpiadores de parabrisas, boleros, lanzadores de fuego, etc.) \*\*/ que se realiza ante la necesidad de complementar el deteriorado ingreso familiar.

---

1/ P. Latapí, "Población y Desarrollo, op cit, pag. 456

\*/ Las entidades que conforman esta región presentan un porcentaje -- bastante alto, en relación con el D.F. y aún si consideramos que esta es la región que en general presenta una mayor infraestructura educativa.

\*\*/ Véase los artículos periodísticos que sobre el tema se hace mención a las economías del 3er. mundo.

En lo que respecta al nivel educativo medio básico absorbe el 59.97% y el 58.75% para 1982, 1983 respectivamente, de los egresados de las primarias, este tipo de educación esta sólo permitido a aquéllas que disponen de medios, aún cuando el Estado ha dado un gran impulso a este nivel educativo a través de telesecundarias, secundarias para trabajadores y abiertas. Así vemos que el problema educativo presenta deficiencias no solo cuantitativas, sino cualitativas, por los que no se debe dejar de lado mejorar el nivel educativo, sabiendo de antemano que dicha instrucción va a permitir a la población obtener los conocimientos necesarios y adecuados para abrirse camino en el adverso medio, "aunque se sabe que las pautas conforme a las cuales se distribuyen actualmente las oportunidades educativas, no bastan para mejorar la distribución del ingreso, podría esperar una mayor concentración del mismo, si se opta por una distribución educacional todavía más desigual" 1/. No obstante, la región continua impulsando la educación media básica y dada su ubicación céntrica y dependiente del área metropolitana de la ciudad de México, la población de 14 a 15 años en adelante con condiciones familiares solventes, tenderán a trasladarse hacia los centros educacionales que les permita cubrir la demanda educativa, en cuanto a educación media superior que representa el 19.92% y 19.02 para el período 1982, 1983 como un requisito previo a la educación superior, este tipo de educación solo les permite ampliar su acervo cultural y en este sentido, adolece de elementos técnicos que le permitan incorporarse a la actividad económica.

En lo referente al tipo de crecimiento educativo, la educación superior se ha manifestado ( hasta últimas fechas, en donde se ha dado un mayor impulso a la "educación técnica) como un elemento clave del proceso de desarrollo, encontrando que esta región centro ha crecido en mayor medida que el resto del país, ello por las actividades económicas que se han desarrollado al interior de esta, el acceso a este tipo de educación está limitado por la capacidad económica de los demandantes -aún considerando que en nuestro país, la educación, incluyendo los niveles superiores es subsidiada por el Estado-, así como por las propias demandas educativas; en la mayoría de los casos encontramos que la demanda es mayor que la oferta, dado que la región afronta el grave problema de absorber a la población estudiantil migrante, a pesar de todo ello, el nivel en educación superior es bastante significativo representando el 11.08% y 11.87% en el mismo período. Si analizamos las variantes que se dan al interior de la región, los contrastes son significativos, este nivel sirve de alguna manera, como un mediador para cualquier acción que se desee emprender en materia poblacional, pues para la implementación de cualquier tipo de política demográfica se requiere que la población cuente con los mínimos necesarios de educación; esto si pensamos que es un factor importante para el desarrollo, si consideramos los graves desequilibrios regionales, en tanto que se justifica la calidad y la cantidad de la educación recibida y que ésta sirve de regulador de la desigual retribución de ingresos, Consolidándose así, como una institución que desempeña el papel de reproducir y legitimar la nueva estructura poblacional del país y como encargada de reforzar valores, rasgos de personalidad y expectativas de la subcultura que se fundan en la división social del trabajo y que se tramita a través del proceso de socialización familiar, ello si distamos que "los aspectos esenciales...no pueden ser comprendidos sustancialmente al margen de las transformaciones que ocurren a nivel de la sociedad global y en particular dentro de la estructura productiva" 2/ por esto mas que nunca

1/ P. Latapi, op. cit., pag. 459

2/ C. Ochoa, "sistema educativo y reforma educativa", op. cit., pag. 55

CUADRO No. 5.3

POBLACION ANALFABETA Y SOLO CON PRIMARIA  
PARA LA REGION CENTRO, 1980  
M E X I C O  
-PORCENTUAL-

ESTADO	ANALFABETAS	SOLO PRIMARIA
DISTRITO FEDERAL	9.10	41.50
HIDALGO	37.91	83.24
MEXICO	25.49	72.10
MORELOS	31.28	74.16
PUEBLA	33.37	77.81
QUERETARO	38.09	82.23
TLAXCALA	23.45	75.43
CENTRO	29.38	72.45

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA -  
1985 SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUES  
TO MEXICO

estamos convencidos hay que la tarea educativa, cualquiera sea su naturaleza, no se limita a la relación entre docente y alumno, sino que se enriquece con todos los aportes que pueda recibir como un instrumento mediante el cual toda sociedad trata de asegurar la reproducción de su modelo, de ahí el aspecto conservador y casi siempre dominante de la educación, es por esto que "los sistemas educativos...son el instrumento de la capa social dominante, utilizados con el fin de legitimar su posición en la sociedad a través del sistema educativo que imprime en él, formas organizativas -que comprende desde la duración de los estudios- hasta el modo de promoción y contenidos, que corresponden a su propia experiencia, a sus particulares concepciones de la naturaleza del hombre y de la sociedad, y a las perspectivas derivadas de su propia posición, es decir, este sistema esta instrumentado inicialmente, para actuar de acuerdo a las condiciones y perspectivas que son propias de una capa dirigente" 1/.

#### DISTRIBUCION DE LA POBLACION.

Los contrastes marcados entre las características del México no se presentan con la misma claridad en el conjunto como entre ciudad y campo, teniendo al respecto de la distribución de los recursos humanos en la región centro, la existencia y crecimiento de dos fenómenos demográficos importantes: la concentración y la dispersión de la población. Estos aspectos se originan, el primero, en la búsqueda de oportunidades de empleo y de mejores condiciones de vida. En tanto el segundo, la falta de un desarrollo social y económico perfectamente planeado, sobremarcando el aspecto especial, que permita llevar bienestar a todos los habitantes en sus lugares de origen. Nos podemos percatar que esta región ha crecido de una manera extraordinaria desde el punto de vista demográfico, pero este crecimiento ha sido de sigual, ya que pocos centros urbanos localizados en una superficie muy reducida de la región, son los que cargan con el mayor porcentaje de la población mientras que el resto esta muy poco habitado \*/.

El proceso de urbanización, desde el punto de vista demográfico, tiene implicaciones muy importantes si consideramos que la población experimenta cambios significativos en su comportamiento -para este caso consideramos los patrones de vida- a la reproducción, derivados de los cambios de la organización social y económica, que se manifiesta en el cambio de un modo de vida rural -el matrimonio a temprana edad-, a un modo de vida urbano, como es la utilización de métodos anticonceptivos y una mayor información de los medios de comunicación.

La superficie de la región se dedica cada vez más a usos urbanos y recreativos; y la población a actividades industriales y de servicios. La expansión de las zonas urbanas ha provocado algunos problemas en los ejidos aledaños a los grandes centros urbanos, influidos por el proceso económico. El marcado proceso de urbanización que

---

1/ C. Gougain, "Fecundidad y escolaridad", la fecundidad rural en México, pag. 316, cfr. O.N.U estudio socio-cultural.

se manifiesta en la región nos da contrastes altamente polarizados en dualidad de una zona altamente desarrollada al lado de zonas deprimidas, de la mayor parte de la región en donde el proceso de urbanización-industrialización- no ha logrado un desarrollo armónico y equilibrado, resaltando características muy específicas que la diferencian del resto. Por una parte, la estructura de su producción es tal que resulta el predominio de actividades secundarias y terciarias típicamente urbanas-, y por otra parte, una muy buena proporción de la PEA se dedica a actividades primarias, asentadas básicamente en localidades rurales. Así tenemos que los núcleos urbanos de mayor potencial económico (en el cuadro 5.4 podemos observar la distribución potencial de las entidades que conforman la región) manifiestan una excesiva concentración. La elevada concentración de la población -- (60.92% de población urbana para 1980) y de la actividad económica en unos cuantos "centros" determinan las condiciones de vida de la población y muestran grandes contrastes \*/. En las zonas urbanas se dispone de amplia variedad de servicios públicos, en tanto, que en las zonas rurales, en especial las zonas más alejadas y las que se ubican en las zonas montañosas, la gran dispersión de la población impide la penetración de los servicios mas elementales por los elevados costos.

El comportamiento de la distribución de la población en la región en el proceso de desarrollo urbano similar al país a partir de 1950, se da en forma paralela al crecimiento de las actividades industriales, manifiesta gigantescas dimensiones alcanzadas por la zona metropolitana con su correlativa concentración de recursos productivos y en consecuencia, de actividades económicas de elevada productividad, dan lugar al desequilibrio regional que manifiesta el sistema económico nacional, al que se califica de tener un desarrollo macrocefálico "...el crecimiento económico y la modernización del país -entendida como el paulatino abandono de una economía de base agrícola a una sociedad incipientemente caracterizada por el capitalismo industrial-, son los rasgos mas generales que fundamentan los cambios de la sociedad mexicana y que modificaron no solo el aspecto geográfico de algunas regiones del país, transformándolas en grandes conglomerados urbanos que originaron cambios en la composición urbana y rural de la población, alterando así fomas de conducta que, tendencialmente se dirigieron hacia una modernización, como es el caso de la ciudad de México que no hizo más que aumentar proporcionalmente en cuanto a extensión y población, a la vez que se convirtió en el eje a partir del cual se difundieron cambios culturales significativos, así la antigua cohesión comunitaria pasa a una especialización institucional conforme a funciones sociales diversas, de las relaciones rituales interpersonales a las relaciones de mercado cultural y masificación de ideas" 1/, estos elementos influyen en el comportamiento de la fecundidad de ahí que en las áreas más urbanizadas sea menor que en las rurales y que los grupos sociales más altos tienen un número de hijos significativamente menor que los grupos más pobres y que las mujeres con mayores niveles de educación tienen una fecundidad más baja que las que tienen menos o ningún año de educación. Podemos observar que en cuan

1/ A. Juárez, "Clase obrera en la coyuntura", El obrero mexicano, op cit. pag. 131

\*/ Véase el comportamiento de la población urbana rural para la región y aún predominando la población urbana, los contrastes al interior de la región son significativos. cfr los diversos estudios de cada uno de los estados: CONAPO, IEPES, BANCOMER COLMEX y J. Arellano "El Proceso de proletarianización" Tesis, así como artículos sobre los contrastes rurales y urbanos de cada uno de los estados.

to a los estados que integran la región se encuentran zonas muy margi-  
nadas, al lado de otras con alta industrialización como las zonas en  
donde se ubican los corredores industriales -San Martín Texmelucan,  
Puebla; San Juan del Río, Querétaro; Tlalnepantla, México; Naucalpan,  
México; Apizaco, Tlaxcala; Pachuca, Hidalgo; Atizapan, México; Queré-  
taro, Querétaro, Cuernavaca, Morelos (CIVAC), etc.-, es en estas áreas  
"cuando la subordinación al capital es a nivel de la producción, hay  
la progresiva destrucción de la economía campesina, cambian las rela-  
ciones de producción, el campesino pasa a ser un asalariado y puede  
mantener o no la propiedad o posesión de sus tierras" 1/ y aquí en es-  
ta región donde se confluye la íntima relación que existe entre el --  
grado de desarrollo socioeconómico y el comportamiento de las varia-  
bles demográficas lo que permite corroborar que los cambios que se  
dan en estas variables van precedidos genralmente por los cambios es-  
tructurales.

En cuanto a la población rural que aglutina esta región, esta  
ocupa un medio muy variado dadas las características geográficas, así  
se asientan desde zonas áridas (Querétaro, Tlaxcala, Hidalgo) hasta  
en cuencas lomas y sierras pero contrastando desde tierras de buena  
calidad -en el Estado de México, bañadas por el río Lerma, la cuenca  
agrícola de Querétaro, el valle de Puebla, la zona cañera de Morelos,  
la región de riego de Tlaxcala en Apizaco- hasta tierras mediocres y  
pobres -Sierra de Puebla, Mixteca de Hidalgo, las zonas áridas de --  
Tlaxcala, Querétaro e Hidalgo, la parte sur del Estado de México-,  
siendo en estas zonas donde la población se encuentra mucho más dis-  
persa en las colinas y montañas, carentes de todo tipo de servicios  
de educación, por lo que sus valores tradicionales siguen el curso  
de transmisión oral, uno de estos valores es la fecundidad, en donde  
los hijos vienen a formar parte, a temprana edad, de la mano de obra,  
y son estas poblaciones rurales en donde podemos ver el desarrollo de  
señal de la población que padece subconsumo calórico y proteico en  
algún grado" 2/, aunque aquellas poblaciones rurales más cercanas a  
los centros industriales han mejorado a veces su nivel de vida. Se  
hace necesario destacar que el campesinado depende de la explotación  
de la tierra, que su producción se destina fundamentalmente a la sub-  
sistencia de la familia y aunque el trabajo asalariado no es dominan-  
te, si es utilizado en determinados momentos del proceso productivo  
por lo que el campesino tiende a salir en busca de un salario hacia  
los centros urbanos, de ahí que el acelerado crecimiento de la pobla-  
ción rural, genere, por un lado, los flujos migratorios hacia los  
"polos de desarrollo" y por el otro, agudice el desequilibrio regio-  
nal, si se considera que al migrar la fuerza de trabajo de su lugar  
de origen se da un devenir en el proceso productivo del lugar de ori-  
gen, así tenemos que en esta región, este proceso se ha acelerado a  
pasos agigantados por lo que se da un crecimiento en la población ru-  
ral, alcanzando esta para 1980 solo un 39.08% decaimiento bastante  
significativo si se considera que la región estaba integrada en su ge-  
neralidad por población rural. Estos cambios se pueden explicar, si  
se parte del hecho de que la economía de este tipo de población no es  
exclusivamente capitalista y si bien el trabajo asalariado no es pro-  
piamente el dominante, si se tiende a ser utilizado, por lo que de es

1/ Appendini, Agricultura... op cit. pag. 7

2/ Sistema alimentario Mexicano, pag. 8

CUADRO No. 5.4

POBLACION RURAL URBANA PARA LA REGION  
CENTRO, MEXICO 1980  
-PORCENTUAL-

ESTADOS	RURAL	URBANA
DISTRITO FEDERAL	2.30	97.70
HIDALGO	51.25	48.75
MEXICO	31.50	68.50
MORELOS	32.20	67.80
PUEBLA	48.80	51.20
QUERETARO	51.20	48.80
TLAXCALA	50.30	49.70
CENTRO	39.08	60.92

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1980

S.P.P. MEXICO

tas áreas de economía campesina se generan los flujos migratorios hacia la región central, ensanchando, como es de esperarse el porcentaje de población urbana (veáse cuadro No. 5.4), así encontramos que "en el agro mexicano, se ha vuelto cada vez más difícil que una familia pueda sostenerse exclusivamente del usufructo de su parcela. La extratáctica de sobrevivencia que la mayor parte del sector campesino emplea es el complemento de su ingreso mediante el trabajo asalariado en actividades agrícolas o la emigración hacia áreas urbanas donde su puestamente se puede encontrar trabajo más fácilmente" 1/. De ahí que las poblaciones urbanas se desarrollen a raíz de dos procesos fundamentales: de esta migración rural que proporcionó mano de obra a bajos costos (aunque sin preparación) y el apoyo a la industria.

La prioridad económica a la industria y el alejamiento del agro, provocaron un desarrollo desigual, tanto a nivel regional como nacional, en los estados más pobres se concentra la población mexicana, genera un bajo porcentaje del producto industrial, la mayor parte de la PEA se dedica a la agricultura y los servicios sociales y educacionales, las desigualdades en los ingresos entre sectores es enorme, la familia promedio en el sector urbano disfruta de un ingreso igual o más del doble del ingreso rural medio, a pesar de ello el desarrollo económico ha sido indudable.

#### POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

El análisis de la población desde el punto de vista de la actividad económica que realiza es importante desde el aspecto demográfico, considerando que del tipo de ocupación dependen el nivel de ingresos y la posibilidad de tener acceso a la educación, capacitación, servicios de salud, vivienda y recreación elementos todos integrantes del bienestar social. Así, el primero, en la región centro tiene mayor dinamismo en la industria de transformación demandando un alto porcentaje de mano de obra, por otro lado, el sector terciario creció en forma mucho más rápida que el secundario, creando fuertes variaciones regionales que experimentan los niveles de desarrollo socio-económico, el crecimiento natural -para este caso específico, la fecundidad- difieren considerablemente en las distintas zonas dependiendo del grado de desarrollo alcanzado.

Por otra parte, algunas características socioeconómicas que conforman esta región manifiestan un nivel de desarrollo elevado. En lo referente al Distrito Federal "en su desarrollo una ciudad tan grande como esta, ha experimentado multitud de procesos de tipo ecológico-demográfico, donde quizá el más importante sea un cambio en el proceso de concentración centralización de población y actividades económicas en las delegaciones centrales de la capital, hacia una cierta centralización hacia unidades político administrativas de la periferia urbana" 2/.

El modelo de crecimiento adoptado por los demás componentes de la región tiene las siguientes características: uso intensivo y --

1/ L. Arispe, "La migración por relevos y la reproducción social del campesinado", Mimeo, México.

2/ L. Unikel, La dinámica del crecimiento de la ciudad de México, Fundación para estudios de población, A.C. México, 1982.

creciente de capital industrial en algunas zonas, rezago de agricultura tradicional, uso inadecuado de tecnología, etc. lo anterior trae como consecuencia que se sacrifique el crecimiento del sector primario en aras de un crecimiento industrial y que la dinámica de la economía se apoye en la formación de acumulación de capital industrial, dando lugar a un modelo de desarrollo de crecimiento hacia adentro, debido a ello se han generado oportunidades de empleo en los servicios (véase cuadro No. 5.5) y en el comercio, convirtiéndose en el centro de atracción de una fuerte corriente migratoria. Si bien es cierto la industrialización y consecuentemente la urbanización han aumentado a expensas de la agricultura, la región sigue siendo una zona mayoritariamente agrícola, estos factores determinan el comportamiento de la fecundidad que se ve afectada por el proceso de modernización y asimilación por el arraigo de sus valores y tradiciones de la población rural\*/

La desocupación abierta, es en la realidad un problema grave de la población económicamente activa, se ha incrementado tanto el desempleo como el subempleo; el sector agropecuario es el que afronta en forma más grave este problema debido al abandono de los campos y la constante migración a la ciudad, en donde por la nula calificación que presenta este sector cae dentro de esta problemática.

La importancia agrícola y ganadera que caracterizaba a esta región se ha visto disminuida por el avance de la industrialización, en tanto que la que aún prevalece se ha visto beneficiada por la urbanización, vías de comunicación que amplían el mercado, avances tecnológicos en la producción, etc. En tanto que la minería que existía en la región ha sufrido cambios significativos pasando del gran auge a la decadencia, esta actividad no es preponderante precisamente en las zonas de la región que se dedican a esta actividad, donde se encuentran los índices de bienestar más bajos.

El sector agropecuario se ha visto limitado en su crecimiento por la nula disponibilidad de nuevas tierras, esta situación ha propiciado que una parte de la población dedicada a esta actividad búsque en las ciudades otros medios de subsistencia. Si observamos en cuadro No. 5.5 de la PEA por rama de actividad nos muestra una tendencia que refleja un cambio, ocasionado por los movimientos migratorios, como resultado de la industrialización y de la urbanización, así tenemos que la población que se dedica a la agricultura representa sólo el 26.52% para 1980 según el X Censo de Población y Vivienda, en esta rama de actividad se observan variaciones significativas al interior de la región que van del 2.89% al 61.26% lo que nos está indicando la heterogeneidad tanto en la participación económica como en el desigual desarrollo regional, en donde los otros dos sectores se incrementan a expensas de la agricultura, aunque a excepción del Distrito Federal y del Estado de México, el resto que conforman la región son predominantemente agrícolas -con sus "polos de desarrollo"- . Anteriormente los flujos de población se realizaban únicamente a hacia el área metropolitana de la ciudad de México, actualmente se han orientado hacia las zonas urbanas de la región.

---

\*/ En la ciudad de México, en las zonas marginadas o prioritarias, se concentra el grueso de la población típicamente rural, ésta funge como "enlace" a los migrantes potenciales, además de caracterizarse estas zonas como "dormitorios" por las grandes distancias que tienen que recorrer los trabajadores para ir a su centro de trabajo.

No obstante la heterogeneidad del sector en la región "la población rural ocupa un medio muy variado de cuencas, lomas y tierras con fuertes contrastes, las mejores tierras y las mediocres...con un subempleo de la población rural...gracias a la abundante repartición de tierras ejidales...se acompañan también de una fragmentación de las explotaciones agrícolas que son a menudo minifundios de baja rentabilidad" 1/, en tanto el predio medio, por los mecanismos internos de organización para la producción y la autoexplotación presenta mas posibilidades de sobrevivencia sobre todo por las relaciones de producción y por su ubicación, sin embargo en esta región predomina la agricultura campesina con bajo nivel tecnológico, el ejido y la producción tradicional, en donde la proporción de asalariados es muy baja y el trabajo agrícola femenino es el que genera la producción de subsistencia, siendo esta situación la que precisamente permite al campesino "moderno" optar por emplearse en una fábrica, así también por una familia extensa, manteniendo altos índices de reproducción y migración, por tanto, la población tiende a desplazarse a los centros urbanos. A fin de canalizar este desplazamiento, se han generado pequeñas agroindustrias en las zonas agrícolas, principalmente ejidales en apoyo a la política agraria, "que busca...fomentar en particular la organización de cooperativas y de uniones de crédito en el sector social, propiciar la participación de los productores en la comercialización y distribución de bienes de consumo masivo" 2/, sin embargo "...el crecimiento demográfico y la intensificación de los métodos de cultivo no se logra en su plenitud...la intensificación del cultivo depende del acceso a la tierra, de la fuerza de trabajo adicional - - creada por el crecimiento demográfico. En una situación en que la tierra es propiedad privada y esta distribuida de manera desigual, nada impide que la presión demográfica se haga sentir en forma desigual sobre el área cultivable" 3/.

En lo que respecta a la regularización de la tenencia de la tierra es uno de los problemas que presenta el agro, que si bien no presenta uniformidad en su totalidad, sigue siendo latente sobre todo para aquellas áreas con agricultura más pobre, las más retiradas de los centros urbanos. Otro problema es la invasión de tierras de cultivo, provocado por la expansión devoradora de las zonas urbanas, sobre todo en los ejidos aledaños a estas (considérese el caso de la ciudad de México y el área metropolitana que han ido comiéndose los ejidos: Ajusco, Iztapalapa, Magdalena Contreras, Tlalpan, entre otros)

El desarrollo de la actividad industrial en la región centro se ha caracterizado por su dinamismo, siendo este el principal sector de la economía, en donde se han conjugado una rápida industrialización, una basta y compleja red de comunicaciones; la abundante dotación de energéticos provenientes de otras regiones y su ubicación -- céntrica han representado importantes ventajas; por un lado la diversidad de la producción y la apertura de mercado tanto nacional como internacional -hay que mencionar que la región centro, por contener a

---

1/ A. Bassols, op cit, pag. 60

2/ Plan Nacional de Desarrollo, S.P.P. cfr. los trabajos realizados por la Organización de Productores SARH y sobre cooperativas y productores del PRODERITH, SARH.

3/ P. Singer, Dinámica... op cit, pag. 88

la zona metropolitana de la ciudad de México, ha traído graves repercusiones en los demás sectores económicos y asimismo ésta y las zonas urbanas que integran la región, se han convertido en focos de atracción de población en detrimento de las áreas rurales, y la conformación de áreas y parques industriales, todo ello se ha dado fundamentalmente en el área de influencia, así como en los corredores industriales, propios de esta región, la PEA dedicada a la industria a aumentado considerablemente como resultado de la urbanización e industrialización, -- con el 22.96% para 1980, En el sector secundario el mayor dinamismo se dió en las industrias de transformación que en general plantean una alta demanda de mano de obra. También creció en forma importante, dentro de este sector la industria de la construcción, que en cierto grado usa también técnicas intensivas de mano de obra y sobresale por la gran cantidad de empleos que genera, 10.59% para la región en 1980, ya que el proceso de constante transformación así como el propio crecimiento y las enormes obras públicas mantienen en constante actividad a un enjambre de trabajadores, muchos de ellos de escasa calificación. Este sector de actividad representa, para muchos migrantes, la oportunidad que les permite pasar de las actividades marginales a las propiamente productivas \*/.

La industria se encuentra diversificada en todas sus ramas y ha mantenido un crecimiento acelerado hasta principios de la presente década que por la crisis económica que pasa el país se ha visto disminuido, "la dinámica industrial del país y su concentración en la ciudad de México contribuyeron para que el sector manufacturero de la capital tuviera una actuación importante en términos de absorción de mano de obra. Desde los años treinta la proporción de trabajadores en la industria de transformación ha aumentado, aunque el cambio mayor ocurrió durante los últimos veinte años anteriores a 1970" 1/. Así la industrialización basada en el sacrificio sistemático del campo, en la contención salarial y en la política de puerta abierta a la inversión extranjera, había generado la desatención del campo y la migración de un gran número de pobladores de las zonas rurales a los cinturones de miseria alrededor de las metrópolis. Las clases medias resentían, junto con el proletariado y subproletariado urbano y rural, la deformación de la economía orientada a la producción de bienes suntuarios y para exportación en el marco de la crisis económica y la dinámica misma del modelo de desarrollo. Todas estas características contribuyeron a la reproducción de la población a niveles elevados, ya que seguían manteniendo las formas tradicionales de vida de la población rural, "aún cuando ello implicaba condiciones de vida para el obrero extremadamente deficitarias" 2/.

El desarrollo de las actividades comerciales y de los servicios sigue el patrón de comportamiento de la industria; los principales centros comerciales se encuentran en las ciudades más desarrolladas contrastando con aquellas zonas de la sierra o de población indígena en donde se aprecian los mismos esquemas de comercialización de las zonas pobres del país.

---

1/ B. García, Demografía y ... op cit, pag. 19

2/ Ibidem, pag. 19

\*/ Consúltense estudio sociodemográfico de los estados de la región, CO NAPO, cfr. Rev. PROCESO "el subempleo cambia de giro: de lanza-llamas a vendelibros, H. de Soto, El otro sendero, La economía subterránea en México, Ed. Diana.

CUADRO No. 5.5

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMA DE ACTIVIDAD  
REGION CENTRO  
MEXICO 1980

-PORCENTUAL-

ESTADOS	AGRICOLA	EXTRACTIVA	INDUSTRIA	CONSTRUCCION	SERVICIOS
DISTRITO FEDERAL	2.89	17.96	25.91	17.51	35.93
HIDALGO	61.26	1.52	12.57	5.18	19.77
MEXICO	20.98	0.23	28.85	7.91	42.01
MORELOS	47.49	0.24	13.45	10.24	28.58
PUEBLA	43.52	0.12	30.90	2.28	23.18
GUERETARO	53.21	0.27	14.29	4.75	27.48
TLAXCALA	54.58	0.12	19.36	5.75	20.19
CENTRO	26.52	6.50	22.96	10.59	34.40

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1980 S.P.P.; MEXICO 1980

La ubicación geográfica de la región le ha permitido un desarrollo comercial que se extiende hacia el centro, oriente y sureste del país en donde se localizan sus mercados tradicionales, a los que abastece con parte de su producción, a su vez cubre las funciones de distribuidor de los productos de otras regiones, esta región se ha visto favorecida por la vasta infraestructura que le permite desarrollar dichas actividades, teniendo así para 1980 el 34.4% de la población económicamente activa. Esta situación se debe, entre otros factores a que las mujeres se incorporan a la actividad productiva a edades más tempranas que los hombres, a causa de las menores oportunidades que tiene de ingresar al sistema educativo medio superior, así como por la gran proporción de mujeres que estudian carreras cortas que las capacitan rápidamente para ingresar fundamentalmente en el sector servicios.

#### MIGRACION.

Otro aspecto demográfico importante en la región lo constituye la movilidad social, de la cual se observa a partir de los años 50's un claro proceso de expansión. Los movimientos migratorios internos han constituido tradicionalmente un factor importante en el crecimiento demográfico de la región, debido al modelo de crecimiento industrial seguido, la región centro se convirtió en un polo de fuerte atracción (siendo el Distrito Federal el principal atrayente), tanto por su actividad económica, cantidad y calidad de servicios con que cuenta, como por la crisis del sector agropecuario que ha ocasionado fuertes desplazamientos de población; en donde la población que emigra es rural y en edad productiva, considerándose como la principal causa de este fenómeno la falta de oportunidades para obtener una ocupación satisfactoria y mejor remunerada \*/.

Esta aglomeración que en un principio generó economías externas y un mercado en constante expansión, ante la ausencia de una regulación adecuada provocó un serio deterioro en el medio natural y social, el cual se agudizó con el agotamiento del modelo de industrialización: "cuando se acelera la migración a las áreas urbanas, se satura el mercado de trabajo y se modifica el significado de estas tendencias. El crecimiento vegetativo urbano y la sostenida migración, determinaron que la mano de obra no pudiera integrarse efectivamente al mercado de trabajo, cuyo ritmo de crecimiento no se ajustaba ya a los requerimientos de la población económicamente activa (PEA). Esto provocó que la población se ubicara laboralmente en sectores terciarios de la economía, o que cayera en el subempleo o desempleo. En cualquiera de los casos, el fenómeno de fondo fue la migración del ingreso que se ve expresado en el surgimiento y rápida extensión de las barriadas, nueva forma de asentamiento urbano y en cierto modo de organización social" 1/, en estas condiciones de deterioro de la calidad de vida y de meno-

1/ O.N.U. Estudio socio-cultural, pag. 70

\*/ El alto crecimiento natural y social han contribuido al alto crecimiento de la capital, que determina el desarrollo socio-económico de la región centro, "los flujos migratorios hacia la ciudad de México provienen principalmente desde las áreas de economía campesina localizadas en la región central del país (Stern, 1977) citado en: "La familia Obrera", B. García, El obrero Mexicano, Demografía y condiciones de vida, Siglo XXI Ed. I.I.S., U.N.A.M.

res posibilidades de encontrar empleo estable, se acentua el proceso de emigración, a través de sus efectos directos e indirectos, lo que reforzó la concentración metropolitana y contribuyó significativamente al crecimiento urbano del país, de esta manera el crecimiento de la población esta en función cada vez más del crecimiento natural que del social.

Al darse el proceso de mecanización, se redujo la capacidad de absorción de fuerza laboral campesina, que emigró a la ciudad en busca de trabajo, así en épocas anteriores los estados que forman parte de la región eran fundamentalmente expulsores de población para pasar a ejercer posteriormente fuerte atracción de inmigrantes en los alrededores de la zona metropolitana del Distrito Federal, a partir de la década de los 60's se convierte en un importante centro receptor de migrantes, al mismo tiempo que en otras entidades se producían transformaciones estructurales, sobre todo en aquellas áreas cuya población era eminentemente agrícola, el número de personas dedicadas a esta actividad tiende a disminuir y pasan a ser el sector secundario y/o terciario, así los factores de la expansión de las -- ciudades son: el incremento de la población en edad reproductiva; y la intensa migración rural-urbana. Es evidente que a la redistribución espacial de la población le corresponda una transformación estructural del empleo: la agricultura no retiene en incremento de su población, que de esta manera, se encamina a las ciudades, donde no se da un incremento semejante de absorción de la fuerza de trabajo en actividades plenamente reproductivas. En este contexto la producción de bienes considerándoseles, continua como "plenamente productiva por razones inexplicables" 1/

#### PATRONES CULTURALES.

El elemento humano es sin duda, el factor determinante en el desarrollo económico y social, por lo tanto es conveniente conocer no sólo el número y distribución en un espacio y momento dado, sino también su composición, en esta región la población indígena ha constituido un importante sector de la población cuya participación en la vida económica y social ha contribuido en gran medida a conformarla. No obstante la influencia de esta población sigue siendo de considerable importancia, así los nahuas, otomíes, totonacas, asentados en Puebla, Hidalgo y Querétaro principalmente, pues aún mantienen poblaciones numerosas de tradición indígena, sobre todo en aquellas de sus regiones muy pobres (Mezquital) o muy aisladas Sierra de Puebla) donde por circunstancias históricas y como consecuencia de las actuales estructuras socioeconómicas han sido confinados, por lo que se hace necesario conocer su número y condiciones de existencia dentro de una nueva estrategia de desarrollo integral, armónico y equilibrado de la región y del país. Así al plantear la relación del nivel de desarrollo económico-social alcanzado por la sociedad no podemos desligarla de la relación entre escolaridad y fecundidad, así como -

---

1/ P. Singer, "Desarrollo y empleo dentro del pensamiento latinoamericano", en Fuerza de Trabajo y Movimientos laborales en A. L., R. Kaztman y J.L. Reyna comp. Colegio de México.

tampoco podemos "desligarla de los procesos de socialización y que necesariamente implican la transmisión de una generación a otra de las normas y comportamiento que tienden a garantizar el funcionamiento y desarrollo del sistema social y de las relaciones sociales que lo fundamentan" 1/, así es necesario destacar que parte de las ideas y los conocimientos es transmitida por medio de estos canales que producen alteraciones en la importancia que se da al núcleo de la cultura -así como sus efectos en la fecundidad- y como es afectado el medio ambiente.

Aún cuando el desarrollo socioeconómico de la región ha alcanzado un nivel elevado, solo se ha dado un proceso de industrialización muy marcado en dos estados que conforman esta región, principalmente (México y Distrito Federal) y aunque parte de la población tenga ocupación en actividades agropecuarias es de hacerse notar cambios culturales muy significativos, en los que el área urbana de la ciudad de México ha ejercido una influencia determinante en cuanto a que los caracteres de industrialización en su población se han diseminado como pertenecientes al "progreso", a una sociedad en "evolución", ideas estas que han actuado para modificar sustancialmente no solo las actividades de sus habitantes, sino también las de aquellos que de una u otra manera llegan a tener algún tipo de relación muy específica con estas formas de entender la vida y de las que resaltan comportamientos no nuevos de los anteriores, sino más bien diferentes por la perspectiva que ofrecen y de la que surge. Así afinando la modernización se ataca determinadas normas socio-culturales de comportamiento demográfico. Si la mujer tiene la posibilidad de decidir en materia de maternidad, en lugar de ser nada más el agente que posibilita alcanzar los objetivos colectivos de fecundidad en este modelo, "la industrialización condujo al reacondo de toda la población femenina mediante su casi completa incorporación a la fuerza de trabajo" 2/, aún cuando esta tiene en promedio y comparada con el hombre, mucho menor capacitación para el trabajo, esta integración se encausa mediante acciones eficaces del modelo socio-económico, tendiente a integrar a la mayoría de los sectores femeninos que se encontraban marginados de toda participación a fin de generar motrices de cambios sociales de fondo, así como la participación de los sectores mayoritarios en los ámbitos económicos, políticos, sociales y culturales del país.

Sin embargo, se han incorporado aquellas que acceden más fácilmente, con un contenido "local" que no permite el pensamiento crítico. "El sentido de identidad personal es débil así como lo es el de comunidad... Para compensar esto, o en lugar de la identidad y la cultura existe... un consumismo vil, una competencia exagerada... estas características facilitan y refuerzan la dominación cultural" 3/, pero falta persuadir a los demás difícil acercamiento, tanto por su arraigo a tradiciones culturales, obstaculizadoras de planificación familiar, como por su marginación del desarrollo económico y social.

1/ UNESCO, estudio socioculturales destinados a la educación en materia de población, París, 1983, pag. 10

2/ Agnes Heller

3/ J. Gómez, Hacia... op cit., pag. 68, el subrayado es nuestro

### 3.6. REGION GOLFO \*

#### EL COMPORTAMIENTO DE LA FECUNDIDAD.

"esta región se ha quedado durante mucho tiempo aislada con poblamientos medianos y densidades más bajas que las campiñas vecinas del altiplano o de la sierra" <sup>1/</sup>. Para esto tenemos en la región golfo que el comportamiento de la fecundidad se considera alto y relativamente estable, así para 1980 con datos obtenidos de las estadísticas vitales presenta una tasa global de fecundidad de 4.02 y 3.82 para -- 1982, 1983 respectivamente. El comportamiento de las mujeres en edad reproductiva (15-49 años) para esta región muestra una tendencia muy cercana al nivel nacional para el grupo de edad 25-30 años. En los grupos de edad subsiguientes se da un incremento en la fecundidad que bien puede considerarse como una mala declaración de la edad o bien, como un comportamiento tardío en donde las mujeres en edad de reproducción tardías siguen manteniendo la tasa de fecundidad, por lo que se observa una fecundidad que si bien tiende a disminuir por la edad propia de la reproducción, su tendencia es alta, pensando en que el comportamiento de la curva muestra la inclinación rápida al término de la edad reproductiva, sino que se muestra amplia y elevada (véase gráfica No. 6)

Si observamos el comportamiento que nos muestra la información del Registro Civil, el punto máximo de fecundidad se encuentra en el grupo de 20-25 años, que esto implica en cierta forma el hecho de que las tasas de fecundidad más altas para la región, según información del Registro Civil, teniendo la región una tasa total de 4.81 (ver cuadro No 6.1 región golfo). Al observar la gráfica de la región, tenemos que se encuentra muy por debajo del total, ello no implica que se haya dado un descenso en la fecundidad; este comportamiento puede ser causado por la captación de la información en las actas de nacimiento, dado que no es una información retrospectiva, sino continua. El comportamiento de la fecundidad, arroja altos índices en los grupos de -- 20-25 años, en los siguientes grupos de edad se presenta un comportamiento normal al final de su período reproductivo; sin embargo, la cúspide de su fecundidad se encuentra en el grupo 25-30 años, ampliando el sesgo reproductivo, se observa asimismo que el período reproductivo tiene un comportamiento elevado y constante, que si bien asciende en las primeras edades, su disminución hacia el final es lento y suave, este se puede explicar por las pautas culturales que ven en el número de hijos un valor ético, (ver gráfica de la región).

Se observa que la alta fecundidad se da a edad temprana, presentando una declinación rápida que actúa de manera similar a la nacional hasta el grupo 35-39 años, para el resto el comportamiento muestra una alta fecundidad en edad tardía. Si observamos estas dos gráficas vemos que la fecundidad en edad tardía es muy significativa, por lo

---

1/ A. Bassols, op cit, pag. 65

\*/ La región Golfo esta integrada por los estados de Tabasco y Veracruz.

CUADRO No. 6.1

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, TASA BRUTA  
DE REPRODUCCION Y TASA BRUTA DE NATALIDAD  
PARA LA REGION GOLFO 1982-1983  
M E X I C O

TASAS DE FECUNDIDAD	1982	1983
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	4.02	3.82
TASA BRUTA DE REPRODUCCION	1.99	1.89
TASA BRUTA DE NATALIDAD	35.22	42.08

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE REGISTRO NACIONAL DE -  
POBLACION, SECRETARIO DE GOBERNACION, MEXI-  
CO 1982-1983

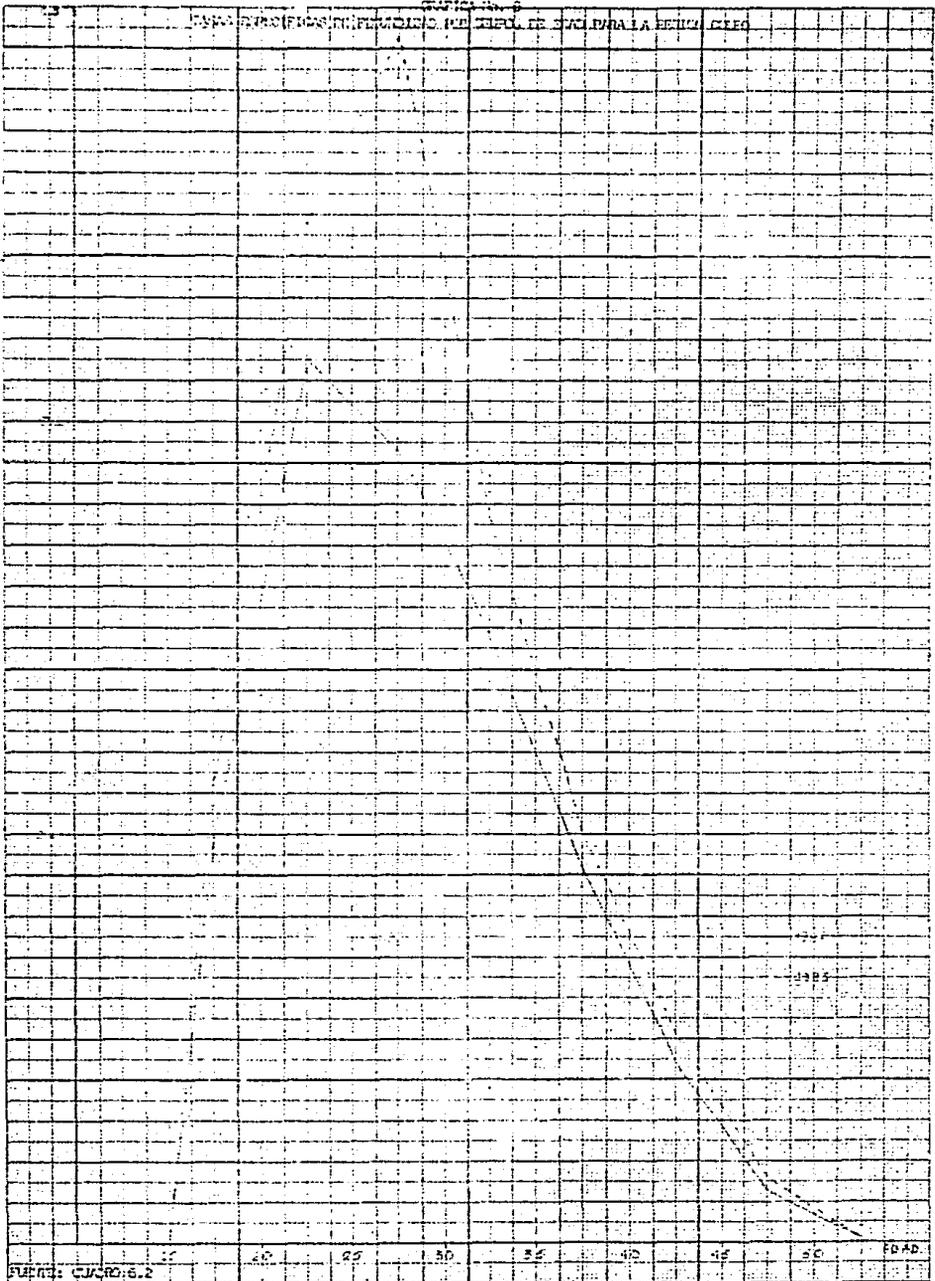
CUADRO No. 6.2

TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS  
DE EDAD PARA LA REGION GOLFO, 1982-1983

M E X I C O

GRUPOS DE EDAD	1982	1983
MENORES DE 15	0.0004	0.0005
15 - 19	0.0971	0.1125
20 - 24	0.2149	0.2478
25 - 29	0.1936	0.2931
30 - 34	0.1487	0.1285
35 - 39	0.0924	0.1095
40 - 44	0.0439	0.0525
45 - 49	0.0134	0.0153
50 Y MAS	0.0008	0.0008

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE  
POBLACION SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXICO  
1982-1983



FUENTE: CUADRO 6.2

EDAD

que podemos pensar que esta región mantiene fecundidad alta y estable.

El comportamiento en los niveles de fecundidad por edad, nos están indicando los cambios que están gestándose y las condiciones que pueden conferir permanencia al descenso en la fecundidad, que se podría difundir a todos los grupos de edades reproductivas (15-49 años). Sin embargo, al interior de la región se observan marcadas diferencias en el comportamiento de los niveles de fecundidad, que van de acuerdo al tamaño de localidad, así en las poblaciones rurales es mayor el número de hijos por mujer, en tanto las poblaciones urbanas desciende, de igual manera, este varía dependiendo de la actividad económica, podemos decir entonces que en la medida en que se desarrolle el proceso de urbanización y la incorporación de la mujer a la fuerza de trabajo, los niveles de fecundidad descenderán.

#### CARACTERISTICAS SOCIOECONOMICAS.

La relación de los aspectos económicos y sociales con los demográficos surge de la necesidad de conocer tanto la evolución como las características de la población, que nos permitan saber en que medida, la población ha logrado satisfacer sus necesidades básicas y si el proceso demográfico ha ido a la par del desarrollo y de igual modo, como el crecimiento demográfico ha afectado el desarrollo socio-económico.

Dentro del desarrollo económico de la región las principales bases de su economía se encuentran cimentadas en la ganadería, en la agricultura y sobre todo en la explotación del petróleo.

Las características geográficas y climáticas que presenta la región ha propiciado el desplazamiento de la agricultura por la ganadería extensiva sobre la explotación agrícola considerando que ésta es más redituable y segura, llevando con ello al sector primario a una crisis generalizada en el campo tabasqueño, la cual podemos observar en la caída de las tasas de crecimiento y de la productividad del trabajo de dicho sector. Por otra parte el 8.5% aproximadamente de la población económicamente activa en el sector agropecuario no tiene retribución o tiene bajos ingresos, por lo cual no pueden obtener los mínimos de alimentación, vivienda, educación, vestido, etc., encontrando que la economía de autoconsumo esta ampliamente acentada en la región.

La región presenta grandes riquezas y contrastes, las diferencias observadas dentro de los sectores productivos hacen que los niveles de bienestar no solo sean distintos, sino que también observan contrastes de suma importancia. La abundancia de agua, la mano de obra numerosa, la proximidad del México central con el que las ciudades mantienen relaciones, deberían permitir un verdadero crecimiento de industrias de transformación, está poco estimulada mientras que los pogramas crecen muy lentamente con alguna atracción muy débil. El desarrollo de esta región se aprovecho de la explotación de sus recursos básicos, pero sus ciudades no han sido suficientemente estimuladas. Esto presupone que la enseñanza deber ser orientada para satisfacer las necesidades locales.

La región en su conjunto presenta condiciones extremas; si bien cuenta con recursos naturales abundantes como es el petróleo, así

también tiene zonas bastante pobres, estos desequilibrios regionales propician diferenciales en la distribución del ingreso, inflación, marginación, etc., creando zonas de alta concentración poblacional y, al mismo tiempo áreas de ínfimos recursos en donde no es posible cubrir las necesidades básicas. Estas desigualdades propician también las de sigualdades de salud, alimentación y educación. "Así, más de un millón de adultos no tiene la educación primaria completa, casi 250 mil viviendas no cuentan con agua potable, más de la mitad de la población no consume leche o sólo la toma uno o dos días a la semana, existe un médico por cada 5 887 habitantes, cifra muy por arriba de los 1 347 -- del nivel nacional" 1/.

## EDUCACION.

Dentro de la infraestructura social, la educación juega un papel preponderante ya que esta es la principal fuente de preparación de los recursos humanos que muestra una gran solvencia en la capacitación para una mayor integración de los individuos al mercado de trabajo, así mismo, con sus implicaciones sociales.

Los índices de alfabetismo y analfabetismo, nos permiten conocer de manera general la amplitud de la educación entre la población. En la región las tasas de alfabetismo y analfabetismo se presentan para 1980 de la siguiente manera: la población alfabeta se ha venido incrementando, sin embargo, el alto porcentaje de analfabetismo en la región quizá pueda ser explicado por las altas tasas de natalidad que aún se observan, especialmente en las áreas rurales, en donde existe población indígena y una gran dispersión de esta, sobre todo en las zonas indígenas, que debido a las características de estas se dificulta la extensión de los servicios educativos. Este hecho representa sí un problema para que la región de empleo a la población subocupada o desocupada nativos del lugar, por lo que se justifica plenamente que se acelere la atención al desarrollo industrial y agropecuario de la misma. De esta manera, se reducirán en parte, los contrastes que se observan en algunas áreas del campo y la ciudad.

La evolución de los diferentes niveles educativos se ofrece en mayor medida en las áreas urbanas y semiurbanas en donde la cobertura es mas extensa, en tanto en las áreas rurales uno de los problemas en cuanto a la demanda, es la gran dispersión de la población. Por otra parte, el comportamiento de la educación en los siguientes niveles, se ha dado básicamente como resultado de una política expansionista, que a partir de los 60's, permite efectuar este tipo de demanda, así, la educación influye en las posibilidades de mejorar el empleo, la productividad, la capacitación social, así como la eficacia y responsabilidad individual y colectiva, en el sentido de que obtenga una capacitación adecuada para satisfacer las necesidades básicas de la familia. La dinámica que el sistema educativo ha presentado en esta región nos permite remarcar la importancia de la educación en el proceso demográfico, ya que "cualitativamente la educación, en la medida en que forma

---

1/ COPLAMAR, "Geografía de la marginación", Siglo XXI, México, pag. 85

CUADRO No. 6.3

POBLACION ANALFABETA Y SOLO CON PRIMARIA  
PARA LA REGION GOLFO, 1980  
M E X I C O  
-PORCENTUAL-

ESTADO	ANALFABETA	SOLO PRIMARIA
TABASCO	44,11	59.67
VERACRUZ	43,92	53.39
GOLFO	43,95	56.78

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, ME  
XICO 1980, SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRE  
SUPUESTO. MEXICO

una conciencia sobre los problemas demográficos, contribuirá a disminuir la natalidad y a favorecer decisiones más adecuadas sobre el lugar de residencia. En este sentido, la educación de la población puede reforzar las políticas de retención y reorientación.

#### DISTRIBUCION DE LA POBLACION.

La región golfo se puede considerar como una de las pocas, donde la población se distribuye más adecuadamente; no se presentan aún las grandes concentraciones urbanas en uno o dos o tres focos de industrialización, como sucede en otras regiones.

La población rural, ocupaba más de la mitad de la población para los años setentas, sin embargo, para 1980 la región tiene el 54.24 de población rural. Sin embargo, "la demanda rural se ha concentrado en las localidades de 1 000 a 2 500 habitantes y no en las menores de 1 000" 1/.

No obstante el fenómeno de la concentración urbana se viene gestando y no hay que pasarlo por alto, una región donde las actividades primarias son muy importantes, mas sin embargo, es posible que estas no alcancen a absorber la mano de obra, por lo que se están generando desplazamientos a los centros urbanos; vale la pena mencionar que esta mano de obra que se desplaza es la que menor posibilidad tiene de incorporarse a las grandes industrias, ya que su escasa preparación, si no es que nula, no se lo permiten, teniendo así que, los niveles de vida de la población rura se mantienen mediocres y el esfuerzo para la creación de una infraestructura apenas esta comenzando 2/. Este tipo de población que se desplaza es la que viene a engrosar el sector servicios ya que sus posibilidades no les permite más que su incorporación a trabajos poco productivos, el subempleo y la desocupación.

La población que vive en las localidades urbanas es el 45.76% o sea, menos de la mitad de la población, sin embargo, es el sector industrial el que ha absorbido más mano de obra, a través de la industria del petróleo, la de transformación y la de construcción. Siendo igualmente importante la actividad comercial y los servicios. "El crecimiento urbano es rápido por parte de un modesto nivel de urbanización. (...) las ciudades petroleras crecieron y atrajeron inmigrantes durante los trabajos de perforación... el desarrollo urbano permanece modesto y sobre todo irregular estrechamente ligado a industrias de base o a cultivos de exportación" 2/. Sin embargo, esta región, al igual que el país, se encuentra inserta entre dos polos; de un movimiento que va habitualmente de lo rural hacia lo urbano, de lo agrario hacia lo industrial, de lo no comercial a lo comercial, esta situación nos lleva a una realidad de conflicto entre dos modos coexistentes que se enfrentan y a menudo, se bloquean, que tiende a ajustarse

1/ P. Latapí, Política y desarrollo, pag. 74

2/ A. Bassols, estados, municipios... op cit, pag. 66

\*/ CFR Encuesta sociodemográfica de Tabasco, realizada por el CENAPRO, 1980-1981.

CUADRO No. 6.4

POBLACION RURAL Y URBANA PARA LA REGION

GOLFO, 1980

M E X I C O

-PORCENTUAL-

ESTADO	RURAL	URBANA
VERACRUZ	52.10	47.90
TABASCO	56.44	43.56
GOLFO	54.24	45.76

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, -  
1980 SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUES  
TO, MEXICO 1980

tar los medios a las necesidades en la búsqueda social a un equilibrio óptimo. Las tensiones entre estos dos modos y ajustes es uno de los motores que podemos considerar como de atraso en la región.

#### POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

El papel que los diferentes sectores económicos desempeñan, -- tanto en la producción interna como en la absorción de mano de obra se podrán inferir sobre los factores económico-sociales que permiten el crecimiento elevado de las áreas urbanas y en contrapartida, el lento crecimiento de las áreas rurales.

Los lineamientos primordiales de la región se centran en incrementar la producción agropecuaria, así como regular los asentamientos humanos y llevar a efecto la política demográfica que conjuntamente -- con los diferentes planes de desarrollo se logre estimular a la población a arraigar, a regular los acontecimientos migratorios, a una planificación adecuada y capaz de soportar su propio crecimiento demográfico con las posibilidades de empleo y acceso a los servicios básicos como educación, vivienda, salud, alimentación y recreación para un desarrollo socio-económico equilibrado.

La tenencia de la tierra juega un papel determinante en la economía de autoconsumo en la que el 1.88% de las unidades de producción son ejidatarios y el 98.0% pertenece a los pequeños propietarios; de la superficie cultivable el 43.0% es de los ejidatarios que absorbe una población del 61.24%, en tanto que los pequeños propietarios cuenta con una superficie de 37.30% y ocupa el 35.70% del sector campesino. Otro factor determinante en este sector es la falta de insumos que varía según los diversos rubros, así tenemos que el uso de tractor varía de 0.6% al 2.40% los fertilizantes de 4.70% al 20.00%.

Con el objeto de incrementar la producción agropecuaria es necesario determinar las áreas de desarrollo, pues gran parte de las tierras propicias para la agricultura se ven afectadas por la extracción de petróleo 1/. Aquellos suelos con alta y mediana productividad deben ser destinados a la agricultura y no ser subutilizados, que siendo aptos para la agricultura se dediquen a la ganadería.

Con el objeto de impulsar las actividades productivas se crearon los planes de desarrollo: el Chontalpa y el Balancán-Tenosique cuya finalidad se centra en impulsar la ganadería extensiva y los cultivos comerciales de plantación, para lo cual se destinaron grandes extensiones de pastizales, unidades pecuarias para la explotación lechera, y el inicio del desarrollo de porciones, contando también con niveles de alta productividad, al mismo tiempo que se incluyen la utilización de los ríos a través de canales y del impulso de la acuicultura la reforestación para la explotación maderera.

---

1/ Cerca de 17 000 has. agrícolas y ganaderas afectadas por PEMEX ejidos en Huimanguillo; 15 en Cárdenas; 17 en Cunduacan; 11 en tro; 4 en Macuspana; 2 en Nacajuca; 1 Comalcalco; y 1 en Jalpa error en la Chontalpa, Unomasuno.

La falta de conocimiento de técnicas que permitan romper con los monocultivos e incrementar la producción -que se oriente hacia la rotación de cultivos-, se da asesoramiento técnico para aquellas tierras empobrecidas que pasan de ganaderas a agrícolas; la planeación de los distintos canales de riego que aparte de aumentar la productividad permitan al mismo tiempo mantener el sistema ecológico, y que como se propone en el Plan Chontalpa puedan ser útiles como medio de transporte para facilitar la comercialización de las zonas con altos recursos hidráulicos.

El apoyo a la agricultura no sólo en lo técnico y crediticio sino también encausar fondos del petróleo hacia el fortalecimiento del sector agropecuario en los aspectos sociales que lleven a una mayor condición humana, no de infrasubsistencia, sino que les permita excedentes para pagar los medios básicos de producción respecto a la comunicación, que den nuevas vías de comunicación que permitan la comercialización para no generar desperdicios en la producción por falta de estos, ya que existe un elevado grado de organización de los productores de la región.

Para el aprovechamiento de los recursos naturales es menester tener un mejor conocimiento para la utilización y reforzamiento de los mismos, ya sean las obras hidráulicas, los niveles en sus diferentes usos y sobre todo la reforestación que permita la explotación de los recursos maderables sin que se rompa el equilibrio ecológico.

La chinampa como un nuevo instrumento de apoyo al sector agropecuario y por las mismas condiciones geográficas la región puede desarrollarse en su totalidad, logrando grandes ventajas: mayor diversidad en la producción; alta productividad; utilización de mayor mano de obra, aprovechamiento de los recursos naturales sin afectar el proceso ecológico y mejoramiento en la dieta alimenticia.

Con respecto al desarrollo pesquero la falta de técnicos y créditos ha frenado el aprovechamiento de los recursos acuíferos - tanto en la alimentación como en la explotación- no sobre los marítimos sino también los de ríos y pantanos ya que las especies ahí existentes: como la rana y el cocodrilo, son de gran utilidad para la industria y alimentación.

El dinamismo del sector agropecuario permitió un crecimiento para la economía de la región, que como resultado de la reorientación de la producción le ha permitido la incorporación de nuevas áreas a los cultivos comerciales. Este sector es de gran importancia ya que constituye la más importante fuente de empleo, pues ocupa más de la mitad de la población económicamente activa 52.10% (véase cuadro No. 6.5). No obstante, se encuentra aquí "una población bastante numerosa que crece rápidamente, mientras mejora su nivel de vida por los nuevos recursos de la agricultura, de la ganadería y del petróleo. Si la población rural se mantiene predominante, tenderá a reagruparse en aglomeraciones de mayor tamaño" 1/.

El auge petrolero que se está dando impone la necesidad de -- planificar la futura distribución de la población a fin de hacer congruente el crecimiento económico con un crecimiento social equilibrado, considerando que el desarrollo petrolero ha propiciado un crecimiento poblacional con cambios significativos en los diferentes sectores de producción, en donde el sector agropecuario ha descendido considerablemente en el período 1970-1980, en tanto que en este mismo período se ha incrementado la PEA en el sector industrial (incluye PEMEX) y en el de servicios, por lo que se considera que ha habido un desplazamiento entre dichos sectores, así como una migración constante que tiene polos de atracción hacia aquellos municipios que cuentan con el acceso de los servicios básicos y tienen capacidad de absorción de mano de obra y es que la mayor parte de la industria de la entidad se caracteriza por requerir fuertes inversiones y por generar pocos empleos, sin embargo su crecimiento puede orientarse fácilmente hacia su verdadero desarrollo.

La industria de la región esta integrada, en su estructura, por empresas que requieren de gran cantidad de capital, destacando en orden de importancia la industria alimenticia; metálicas básicas; bebidas; productos químicos; textil y la extractiva. Sin embargo por sus mismas características, no alcanza a solucionar el cada vez mas grave problema del subempleo y la incipiente capacidad para generar nuevos empleos.

Es bien sabido que la industrialización provoca la concentración urbana, que en gran medida proviene de las áreas rurales que estan mas atrasadas. Aún considerando que la región, en el campo, no presenta un gran atraso, si no se da el impulso requerido al campo, la industrialización de la ciudad tenderá a atraer a la población rural, en busca de mejores oportunidades de vida, es por ello que la región del golfo necesita un impulso en el campo en cuanto al aprovechamiento industrial de su producción, a fin de diversificar esta y resolver el problema de la comercialización. Todo ello influirá en el arraigo del campesino a la tierra. "Es evidente que se ha incrementado, a través del tiempo, el porcentaje de población dedicada a las actividades industriales en las cuales se perciben ingresos; pero este incremento ha sido muy lento y por tanto, el beneficio que se pudiera derivar de la industria no se ha distribuido ampliamente entre la población. Por el contrario, ... la situación se ha agravado para la población que dependen del sector agrícola..." 1/.

Después de la industria, el comercio y los servicios son las funciones que muestran mayor dinamismo dentro del desarrollo de la actividad económica en general. Debido al crecimiento de la actividad comercial, la producción generada en la región se esta realizando cada vez mas con la intervención de la unión de productores, a fin de evitar el intermediarismo y que los productores se beneficien con dicha actividad.

La rama terciaria, la más dinámica, ha sido impulsada por la actividad petrolera así como la migración que esta ha generado. Ello ha originado desequilibrio en cuanto a la distribución de ingresos ya que el personal ocupado en esta rama percibe remuneraciones muy por arriba de la población que se dedica a otro tipo de actividad, el sec

CUADRO No. G.5

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMA DE ACTIVIDAD  
PARA LA REGION GOLFO, 1980

M E X I C O  
-PORCENTUAL-

ESTADO	AGRICULTURA	EXTRACTIVA	INDUSTRIAL	CONSTRUCCION	SERVICIOS
TARASCO	54.33	1.99	9.48	6.97	27.23
VERACRUZ	51.70	1.00	11.01	6.26	30.42
GOLFO	52.10	.83	10.78	6.36	29.93

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1980 SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRE-  
SUPUESTO MEXICO

tor terciario aunque su participación es baja (véase cuadro No. 6.5) debido a las características de los otros sectores, no es menos importante. No obstante, la región manifiesta desequilibrio, por un lado los polos de desarrollo y el consecuente deterioro de otras áreas de la región. Esto obedece en gran medida al predominio del petróleo que ha propiciado que el proceso de industrialización se origine en forma aislada y que rompa el equilibrio de la economía.

Es importante destacar que el desarrollo de los diferentes sectores ha estado determinado por la inversión hacia éstos, considerando que se autorizan en función de las necesidades y se realizan en función de las capacidades. Se puede considerar que el débil desarrollo que se ha dado en el sector agrícola se ha visto afectado por la falta de inversión que paso de 5.5 en 1971 a 1.97 en 1975, mientras que la inversión en energéticos se ha mantenido constante estando muy por encima de los otros sectores (véase cuadro No. 6.5).

Por lo anterior señalando las características de la PEA en la región esta constituida por una alta proporción de población agrícola y en los últimos años se ha dado un incremento en los servicios y sobresale la población ocupada en la explotación petrolera. La región constituye una de las mayores potencias económicas del país tanto por sus recursos naturales, el desarrollo de su infraestructura, así como su posición geográfica. El sector primario reviste gran importancia; la industria es la de mayor aportación tanto por la extracción de petróleo como por su actividad manufacturera.

#### MIGRACION.

Actualmente la migración en la región es uno de los factores que influyen directamente sobre el comportamiento de la fecundidad, - si consideramos que a partir del período 1960-1970 el auge petrolero que se manifestó en la región empieza a cobrar importancia atrayendo a un gran número de población, tanto interno como externo, estos desplazamientos afectaron la distribución espacial de la población ya que se afecto tanto al lugar de salida como al de llegada. Sin embargo, las consecuencias no son solamente de tipo cuantitativo, sino también de tipo cualitativo, induciendo cambios económicos, sociales y políticos. No obstante, es el desarrollo económico el que determina la intensidad y orientación de los desplazamientos internos. De igual manera las vías de comunicación propician de alguna manera dichos desplazamientos poblacionales.

El desarrollo de las actividades productivas fundamentalmente, es uno de los elementos que influyen necesariamente en las corrientes migratorias, así tenemos que de las dos entidades que componen la región (Tabasco y Veracruz) los flujos migratorios se van insertando en las áreas donde la actividad petrolera se ha agudizado que si bien es cierto esta actividad estaba latente, no es sino a partir de los años 70's que esta actividad vino a modificar a la periferia de las zonas petroleras, que viene a propiciar "la descomposición de las formas de producción basado en el trabajo campesino tradicional. Este cambio se puede notar claramente cuando se analizan las condiciones económicas existentes en municipios que ya desde la década pasada se habían caracterizado por la incapacidad de su estructura productiva para retener a su propia población, por lo que se había venido distinguiendo

una cada vez más fuerte expulsión de población" 1/. Este comportamiento viene a repercutir no sólo en la estructura productiva existente, sino que afecta la infraestructura física y social en donde al estar saturada por la población migrante, se genera una excesiva demanda en cuanto a servicios y fuentes de trabajo, en donde el área receptora no tiene "solvencia" para dar ocupación a toda esta corriente de población que se genera y menos aún para satisfacer los servicios mínimos requeridos por la población, es importante destacar que en esta región los "centros urbanos" no cumplen su papel como polos de desarrollo sino que por el tipo de actividad que despliegan se transforman en "enclaves" dentro de las economías regionales, -Córdoba, Orizaba, Cárdenas, Paraiso, Minatitlán-. Aunado a esta, si se considera que las corrientes migratorias no cuentan con una capacitación propia para satisfacer las necesidades de producción de los enclaves, así también, estos grupos no cubren el nivel educativo propio de las exigencias del empleo, por lo que su incorporación al nuevo centro productivo no se ubica en los sectores claves, sino que su participación se da en los niveles bajos, en la industria de la construcción o en los sectores terciarios (comercio)

Ahora bien dentro de la política migratoria, las entidades de esta región, nos permiten ubicarla dentro de la categoría migratoria como una región de débil atracción +/- no solo por el auge petrolero, sino de igual manera por la generación de otros "polos de desarrollo" como vendría a ser para esta región la creación del nuevo puerto industrial de Pajapan, Veracruz "generador de cientos de empleos" 2/, considerando que en su interior, las características de la estructura productiva, así como las condiciones de vida, han generado corrientes poblacionales, tanto del interior de la región como de las regiones aledañas a esta.

#### PATRONES CULTURALES.

Estas características socio-económicas denotan en cierta forma los caracteres de una sociedad tradicional, en cuanto que una actividad económica no implica por sí un cambio automático de valores y conductas, más bien sucede que se presenta una conservación de caracteres socio-antropológicos propios que hacen a la población impermeable hacia modos de pensar diversos a los requeridos por las necesidades más inmediatas (agricultura, necesidad de migración de una zona petrolera a otra, cercanías a los recursos naturales del mar o a los cultivos naturales del trópico, etc.). De esta forma la necesidad de racionalizar el tamaño de la familia puede presentarse acaso como un requerimiento meramente circunstancial.

La región también presenta una alta proporción de grupos étnicos tanto en Veracruz como en Tabasco, siendo mayor la proporción de indígenas para el estado de Veracruz, casi las 3/4 partes de la población trabajadora. Estos grupos étnicos que necesariamente inciden no

---

1/ CONAPO, op cit, Tabasco, pag. 131

2/ Para mayor información véase José Arellano, "Pajapan, la resistencia de los Meshicas-nahuas en la zona A-1", Mimeo y Audiovisual, cfr Excelsior, Unomasuno de los años 1981,82 donde se denuncia la problemática de la generación de este tipo de polos de desarrollo.

\*/ Véase Política migratoria regional del CONAPO.

solo en el incremento y composición de la población ya que si bien es cierto, tanto el nivel de su fecundidad como de la mortalidad son altos, sino también en la alta migración, ya que las condiciones de vida son desfavorables por la ya tan ampliamente conocida problemática de esta población, por lo que su zona son regiones de rechazo de población. Sin embargo la población indígena que conforma esta región continúan manifestando sus patrones socio-culturales que cualitativamente inciden en el comportamiento social, dado que al desplazarse hacia otras áreas necesariamente inciden en la transmisión de valores a través de la educación no formal, es importante destacar que estos grupos son parte de la cultura que conforma el país \*/. "Al constituir grupos minoritarios, con características propias y económicamente débiles, las poblaciones indígenas mantienen relaciones asimétricas desfavorables con la sociedad global lo cual provoca el sufrimiento de todo tipo de presiones económicas, sociales, culturales, etc., para que abandonen su modo de vida, es decir, para que dejen de ser indios..." 1/. Esta población se encuentra muy dispersa y que "por su aislamiento, falta de vías de comunicación, monolingüismo y patrones socioculturales tradicionales dificultan la extensión suficiente y adecuada de los servicios educativos..." 2/.

Los nuevos caminos, la desaparición del paludismo entre otros, permitió un crecimiento natural rápido de la población, una inmigración moderada se añadió, mientras que las ciudades se multiplicaron y ciertas regiones rurales atraieron inmigrantes... gracias a la abundancia de buenas tierras. Sin embargo casi las tres cuartas partes de la población trabajadora desempeña sus labores sin retribución o con ingresos tan bajos que les impide proporcionar a ellos y a sus dependientes los requerimientos mínimos de alimentación, vivienda, vestido, etc. Esto pone de manifiesto que la economía de autoconsumo este ampliamente difundida en la región.

---

1/ CONAPO, op cit, Veracruz, pag. 191.

2/ Ibidem, Tabasco, pag. 110

\*/ Hasta la actualidad se ha manejado como criterio único, para catalogar a esta población como indígena la lengua, como es considerado por la Estadísticas y el Censo que si bien es cierto, el no hablarla no les quita su identidad como indio ya que se siguen conservando sus valores aún "perdiéndose" e "integrándose", nuestra población esta basada en esa integración. cfr Aguirre Beltrán, R. Pozas, José Arellano, sus obras estan basadas en el estudio de la población "indígena", cfr. Excélsior, Artículos, Dic. 1985. Identidad Nacional.

## 3.7. REGION SURESTE \*

### EL COMPORTAMIENTO DE LA FECUNDIDAD.

El comportamiento demográfico de la región se ha caracterizado por una fecundidad alta y relativamente estable, contrarrestada por un importante fenómeno de expulsión de población que determinó un comportamiento relativamente lento, siempre inferior al nacional.

Según el registro de nacimientos para 1982 la zona alcanza una tasa global de fecundidad de 4.24 y una tasa bruta de reproducción de 2.08 y para el año de 1983 de 4.45 y 2.18 respectivamente; en tanto las tasas específicas de fecundidad para 1982 presenta su punto máximo entre los 20 y los 25 años (ver gráfica No. 7) mostrando un descenso acelerado que nos permite observar la presencia de una mala declaración en la información así como un registro tardío, no hay que olvidar que su población presenta un nivel cultural mucho más bajo respecto al resto de las regiones, observando el comportamiento de la fecundidad captada por el registro civil tenemos que el punto máximo está en las edades de 25 a 30 años, para 1983 con un rápido descenso hacia el término de la edad reproductiva, sin embargo, en la región observamos que en el grupo de edades de 15 a 25 años presentan el mismo comportamiento, lo que nos está reflejando un registro tardío y así mismo una mala declaración de la edad, que también se puede observar en el último grupo, en donde después de un fuerte descenso tiende a subir el nivel de la fecundidad. La región nos está indicando que lo más significativo en la fecundidad se mantiene a un ritmo constante a través del período reproductivo y sobre todo en las edades centrales, el comportamiento tiende a ser inferior para el año anterior, con su punto en la fecundidad en el grupo de 20-25 años con una caída normal para los grupos subsiguientes, lo que se puede deber a la migración que se manifiesta en la región a otras localidades urbanas de donde adquieren un comportamiento ajeno, dejando a las mujeres la mayoría del tiempo en su localidad, prolongando así el distanciamiento entre los nacimientos. Los niveles y tendencias de la fecundidad, mortalidad así como la migración en edad activa han ocasionado la conformación de una estructura de población en edades jóvenes, generándose un acelerado proceso rejuvenecedor, ello ha dado como resultado que el 48% de su población sea menor de 15 años.

En lo que respecta a la fecundidad, esta muestra la cúspide de la curvatura en el grupo 25-30 años para 1983 con un comportamiento -- que se puede considerar normal por el descenso que presenta, si bien es la más alta de la región, se puede fundamentar en la fuerte atracción de la zona petrolera y la generación de servicios que se han incrementado en esta región. No obstante las tasas de fecundidad no han disminuido en las zonas con menor desarrollo. Esta diferencia puede resultar de un cambio de valores en las sociedades urbanas y de una estructura económica distinta, por un lado "...las familias más pobres

---

\*/ Campeche, Quintana Roo y Yucatán son las entidades que integran esta región.

ponen a trabajar a un mayor número de miembros del hogar y pese a -- ello, sus ingresos son muy reducidos. Probablemente, estas familias pierden la oportunidad de enviar a los menores a la escuela, con lo que el ciclo de la pobreza se prolonga" 1/; por otra parte, la familia no es el centro de reproducción de la mano de obra, sino mas bien las instituciones y las empresas que emplean la mano de obra y pagan su -- costo de reproducción a través de una serie de medidas de seguridad so cial; así podemos observar que a una mayor industrialización se da una disminución en las tasas de fecundidad, no así, en las áreas de menor desarrollo en donde la relación se dá dentro de una economía tradicio-- nal, así: "entre mayor sea el número de bienes y servicios que produz-- ca la mujer para el consumo directo de su familia, menores erán los re querimientos de ingreso monetario de esa familia" 2/, por lo que pode-- mos pensar en una relación de manera indirecta considerando el sentido de que a mayor desarrollo socio-económico, menor índice de fecundidad de una población. Sin embargo, esta relación no se presenta en su to-- talidad en la región, ya que siguen siendo altos los nacimientos, lo que puede indicarnos matrimonios más jóvenes.

No obstante la dinámica demográfica de la región ha sido exter-- na. Este proceso influye en el desarrollo socio-económico, tendencia que se explica por el descenso de la mortalidad, en tanto que la fecun-- didad se sostiene a un nivel alto, dando fuerza y dinamismo al creci-- miento de la estructura de la población. Las transformaciones económi-- cas y los cambios estructurales no ejercieron mayor influencia en el comportamiento de la fecundidad; al no modificarse las normas, valores y actitudes que favorecieron la presencia de familias numerosas se man-- tuvieron las pautas reproductivas sin cambios, apreciables. Sin embarg-- o, las pequeñas diferencias existentes en algunos estratos sociales pasan desapercibidos frente al peso que tiene el homogéneo comporta-- miento de la mayoría de la población. La reducción en la tasa de fec-- undidad y por tanto en la tasa de crecimiento, es el antecedente para la "nueva etapa demográfica", sin embargo, no es precisamente la reduc-- ción de los niveles vitales lo que da forma y contenido a esta etapa sino el cambio en todos los aspectos socio-económicos que inciden di-- recta e indirectamente sobre el comportamiento demográfico, así la va-- riable fecundidad presenta un comportamiento diferenciado, dependiendo el grado de desarrollo económico-urbano y la relación implícita entre estos.

Esta región por la relación manifiesta en el crecimiento natu-- ral esta considerada como una región de fecundidad alta y relativamen-- te estable, dado el comportamiento de esta variable en las tres entida-- des que la conforman, si bien la política demográfica plantea la necesi-- dad de un descenso en la fecundidad, así bien la relación se mantie-- ne aún por encima del promedio nacional, aún considerando los cambios en su comportamiento, nos permite ubicarla en cierta medida dentro del mismo rango planteado por la política demográfica.

---

1/ Secretaría de Programación y Presupuesto, La distribución del ingre-- so, S.P.P., México, pag. 27 y 28

2/ Teresa Rendón op cit, pag. 8

CUADRO No. 7.1

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, TASA BRUTA  
DE REPRODUCCION Y TASA BRUTA DE NATALIDAD  
PARA LA REGION SURESTE, 1982-1983  
M E X I C O

TASA DE FECUNDIDAD	1982	1983
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	4.24	4.45
TASA BRUTA DE REPRODUCCION	2.08	2.18
TASA BRUTA DE NATALIDAD	36.46	39.20

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE  
POBLACION, SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXICO  
1982-1983

CUADRO No. 7.2

TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS  
DE EDAD PARA LA REGION SURESTE, 1982-1983

M E X I C O

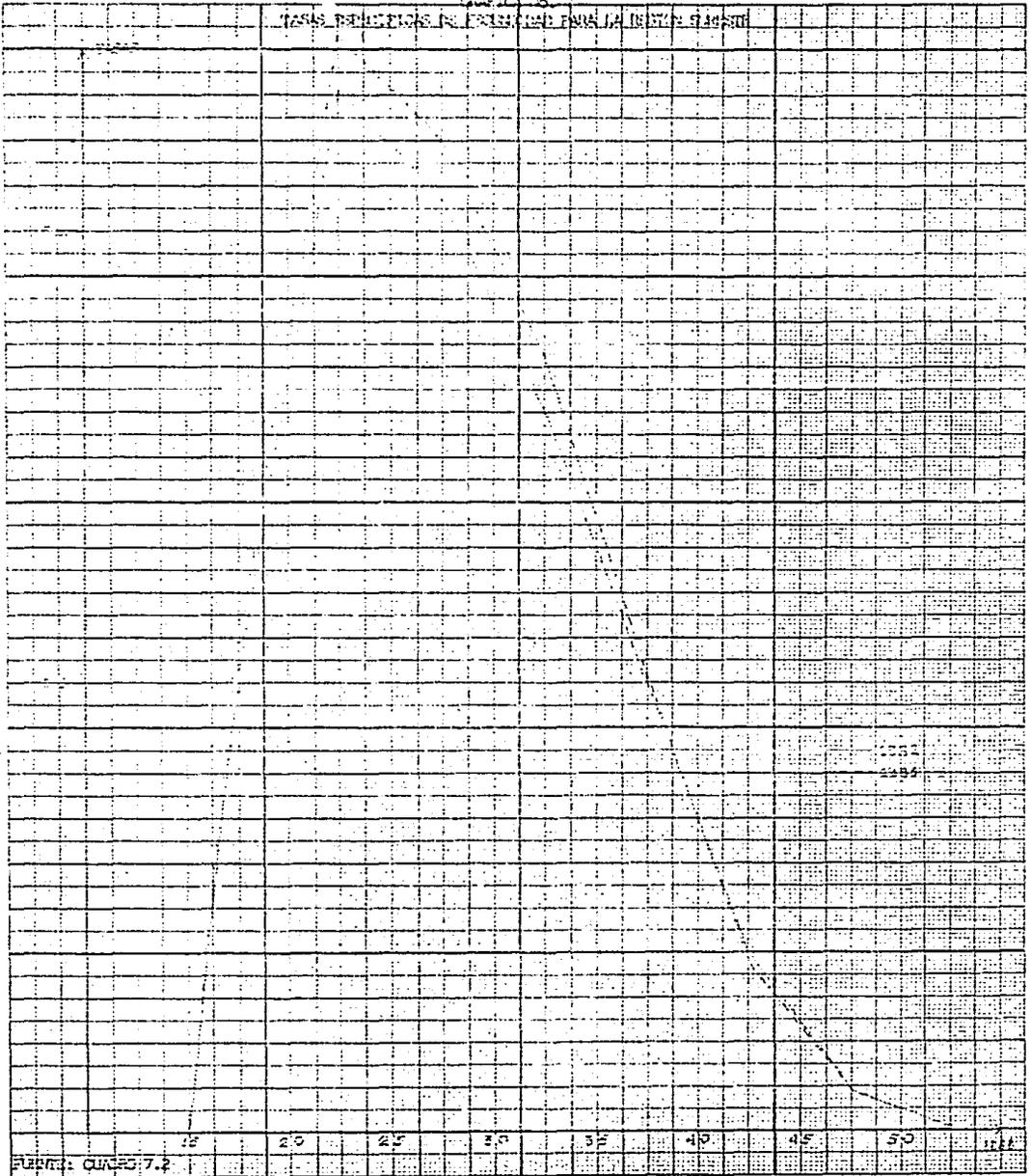
---

GRUPOS DE EDAD	1982	1983
MENORES DE 15	0.0002	0.0003
15 - 19	0.1034	0.1088
20 - 24	0.2310	0.2429
25 - 29	0.2076	0.2203
30 - 34	0.1609	0.1718
35 - 39	0.1037	0.1055
40 - 44	0.0401	0.0385
45 - 49	0.0009	0.0009
50 Y MAS	0.0004	0.0003

---

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE  
POBLACION, SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXICO  
1982-1983

TASAS DE EFECTIVIDAD DE LOS PAGOS PARA LA INDUSTRIA



FUENTE: CUNCE 7.2

## CARACTERÍSTICAS SOCIO-ECONOMICAS.

La región sureste es una zona "sui generis" tanto por su naturaleza como por su economía, predominan plantaciones henequeneras, bosques tropicales, zonas pantanosas, una agricultura atrasada, explotación forestal irracional, alta población con bajísimos niveles de vida, regiones aisladas y de enormes riquezas por desarrollar, pequeños poblados con alto porcentaje de población indígena, mayas especialmente y con un alto crecimiento turístico (Can-Cun, Isla Mujeres, Progreso, Mérida, Tulum y las zonas arqueológicas) a últimas fechas. Destacando básicamente en esta región por su actividad Valladolid, Mérida, Puerto Progreso, Campeche, Ciudad del Carmen, Champotón, y además Can-Cun y Chetumal que ha sido considerada como futura metrópoli en el extremo sureste de Quintana Roo.

Penetrar en la región es rodearnos de la naturaleza que inspiró al antiguo imperio maya, en una vasta planicie calcárea, cubierta por selvas y matorrales sin ríos, con abundantes cenotes y aguadas y un hermoso y transparente mar, cuyos numerosos arrecifes pueden observarse desde su amplio litoral de bancos arenosos y esteros.

La región ha tenido un crecimiento débil y no ha conocido el desarrollo, se encuentra fuertemente poblada, es la más aislada de México. Está separada del resto del país por regiones de selva casi vacías, "(...), la población esta fuertemente concentrada, viven en aglomeraciones de menos de mil habitantes... esta situación favorece la escolarización... a pesar de tener uno de los niveles de vida más bajos del país. Ni la explotación del henequén, ni la agricultura tradicional mejoraron la situación de la región..." 1/. Todo ello creo una situación de aislamiento y de igual forma frenó la inversión y el progreso tecnológico. Por consiguiente, la economía presenta una desintegración entre los sectores que la integran, así como por el desequilibrio sectorial, se manifiesta además, en la desarticulación de las actividades económicas, lo cual impide un desarrollo equilibrado y sostenido, presentando un predominio de las actividades terciarias, fundamentalmente turismo y comercio que han hecho de este sector el más dinámico. Todo ello, "es el resultado del atraso relativo de la actividad primaria y del sector industrial, el primero opera con muy bajos niveles de productividad y en condiciones técnicas deficientes que le han impedido, por un lado, satisfacer la creciente demanda de los centros turísticos y por otro, desarrollar una economía rural fuerte ya que amplios grupos de productores desempleados su actividad en condiciones de subsistencia con una participación insignificante en el mercado" 2/.

Estas características que predominan en la región han influido de manera determinante en el nivel de vida de la población, el cual -- aunque se encuentra ligeramente abajo del promedio medio  $\frac{*}{/}$ , el nivel medio básico ha influido considerablemente en la disminución de la mortalidad y repercutiendo en los altos niveles de fecundidad. Por lo

que la región, presenta en general, deficientes condiciones de vida entre sus habitantes, que se explican, en parte, por el medio físico adverso, su tradicional monocultivo, la baja productividad de la mano de obra y la inequitativa distribución del ingreso.

## EDUCACION.

El sistema educativo de la región esta integrado por los niveles elementales (medio, ciclo básico y ciclo superior), sin embargo, los rasgos del nivel educativo de la población, si bien han experimentado cambios, nos muestran todavía la persistencia de un bajo nivel educativo general, en donde la relación que guarda los niveles de escolaridad y la fecundidad, como una forma de comportamiento social y que se manifiesta a través de un mayor o un menor número de hijos. Así la escuela se ha consolidado como una institución que desempeña el papel de reproducir y legitimar los valores, rasgos de personalidad, así como las expectativas de las subculturas que se transmiten a través de estos procesos observables a lo largo del país, por lo que se hace necesario conocer cual es el grado de incidencia que tiene la educación en una sociedad de raigambre eminentemente agraria, en cuyas estructuras se ha presentado toda una serie de modificaciones a partir de la industrialización por lo que "...la educación es el instrumento idóneo para lograr la concientización general y producir cambios en los valores dominantes de la población. El papel de la educación fue especialmente destacado para lograr un control efectivo de la población cuando este se enfrenta con los valores tradicionales vigentes en la sociedad" 1/.

De esta forma la educación esta ligada al desarrollo desigual, sin embargo, este indicador se puede medir a través del analfabetismo en general y con mas precisión, a través de la satisfacción de la demanda de educación básica. Así, las regiones más desarrolladas económicamente, con alto nivel de industrialización, son las que requieren y por lo tanto capacitan mayores núcleos de población. No obstante, el analfabetismo entre la población mayor de 10 años fue de 26.64% que se tenía previsto la disminución entre la población analfabeta. "La población que sufre de estas características se ubica principalmente en las zonas rurales y urbanas marginadas..." 2/. De la población adulta que carece de educación básica, habita en zonas rurales, son analfabetas, son monolingües y se encuentran marginados del resto de la sociedad.

En cuanto a la población alfabeta, se advierte una relación muy distinta, las tres cuartas partes de la población saben leer y escribir, se da además un alto índice de analfabetismo funcional, dado que una cierta proporción ha aprendido a leer y escribir fuera del ámbito de la educación formal. Simultáneamente en las zonas rurales la alternativa que se le presenta a la población se limita a la primaria, para reintegrarse nuevamente a las formas tradicionales de sus culturas marginales, o bien convertirse en desplazados hacia los pueblos y

---

1/ S.E.P. Educación formal, educación no formal, cuadernos

2/ Pablo Latapí, op cit, pag. 494

ciudades donde difícilmente podrán integrarse, siendo así la educación en estas áreas, solamente un elemento colateral, ya que por un lado, la población rural se ve en la necesidad de incorporarse a temprana edad al trabajo, y que por el otro, las comunidades con una densidad de población menor a mil habitantes se encuentran retiradas de los centros educativos, es por ello que la educación extraescolar de la región tiene como principal objetivo avocarse a la población analfabeta, en donde la población indígena y adulta son las que reciben la capacitación.

En lo que respecta a la educación primaria aunque sus necesidades no están satisfechas, sin embargo, durante los últimos años se ha observado cierto desarrollo, así la población que cuenta solo con primaria representa para la región el 47.56% y los estados que la conforman presentan un comportamiento similar (ver cuadro No. 7.3), este fenómeno que encuentra su explicación en la fuerte emigración que se ha generado durante los últimos años, no obstante "...en el campo, -- por la falta de escuelas, las malas comunicaciones para asistir a las existentes, y porque niños y adultos no tenían tiempo para estudiar: todo lo empleaban en trabajar arduamente para subsistir" 1/, es por ello que la deserción escolar en esta etapa es muy grande debido a que los niños son ocupados en labores del campo, lo que da lugar a que asistan irregularmente a las escuelas, y en cuanto conocen algo de lectura y escritura dejan de asistir a ellas. De igual manera este fenómeno acontece con los niños, "la deserción escolar es grande. Esta se intensifica especialmente en el primer año y en los años subsiguientes presenta tendencias a disminuir" 2/.

En la educación secundaria la demanda real es inferior, esto se debe principalmente a que muchos de los alumnos potenciales ingresan al mercado de trabajo, representando el 58.44% y 59.37% para 1982 y 1983 respectivamente. Es importante señalar que a partir de este nivel el sistema educativo se enfrenta al problema del constante crecimiento de la población y sobre todo a la falta de recursos económicos, tanto para cubrir la demanda en todos los niveles, como para que la población disponga de estos para continuar con una educación, se hace necesario mencionar que a temprana edad la población en edad escolar, sobretodo en el área rural, se incorpora al mercado de trabajo aún sin terminar la primaria o escasamente con esta concluida. El comportamiento que se manifiesta en los niveles subsiguientes tiende a ir disminuyendo, así para la preparatoria la región solo cubre el 19.86% y el 19.43% para 1982 y 1983 respectivamente, para profesional el descenso en la población escolar es aún mucho más significativo ya que representa el 7.18% y 7.53% para el mismo período en estudio. Por otra parte, al igual que en el nivel medio de educación, ciclo básico, se observa un fenómeno similar al observado en la educación primaria, lo que se explica también por el fenómeno migratorio. El aumento en la oferta de las plazas en este nivel se ha debido principalmente a la creación reciente de escuelas industriales, agropecuarias, y pesqueras y sobre todo a que en el medio rural, la escuela tiene el valor simbólico de ser el medio de acceso a la modernidad, vale decir al cambio, con la carga ambivalente, positiva y negativa que estos -- conceptos encierran. Pero la práctica a menudo, es diferente: Vale la pena mencionar que en el sentido de la educación se utilizó "... el concepto de 'nacionalidad' como la extensión en la cual el comportamiento es el resultado de una elección calculada entre diversas alternativas, mas que la aceptación sin discusión por la fé, de los patrones de comportamiento tradicional del grupo al cual pertenece el individuo" 3/.

CUADRO No. 7.3

POBLACION ANALFABETA Y SOLO CON PRIMARIA  
PARA LA REGION SURESTE, 1980  
M E X I C O  
-PORCENTUAL-

ESTADOS	SOLO PRIMARIA	ANALFABETAS
CAMPECHE	46.47	29.52
QUINTANA ROO	45.32	29.19
YUCATAN	48.46	21.39
SURESTE	47.56	26.64

FUENTE: X CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA, S.P.P. MEXICO 1980

1/ S.E.P., Una nueva dimensión en la educación para adultos. México, 1983

2/ CONAPO, *op cit*, Quintana Roo, pag. 95

3/ Patrana y Oliveira, "Anotaciones críticas sobre estudios de fecundidad", Mimeo, IV reunión de Demografía.

## DISTRIBUCION DE LA POBLACION.

La condición del cambio en el marco socioeconómico, la intensificación del proceso de desarrollo industrial, la comercialización y la urbanización son condiciones que se relacionan de manera indirecta con la baja en la fecundidad, en el sentido de que a mayor nivel de desarrollo menor tasa de fecundidad. Tal relación es difícil de establecer, sin embargo, puede observarse que las entidades o regiones más industrializadas muestran tasas de fecundidad en disminución con respecto a las de menor desarrollo, además, se genera un proceso de urbanización que se traduce en un aumento de la población urbana en relación a la rural. Sin embargo, "esta diferencia puede resultar de un cambio de valores en las sociedades urbanas, y de una estructura económica distinta; la familia no es el centro de reproducción de la mano de obra, sino más bien las instituciones y las empresas que emplean su mano de obra y pagan su costo de reproducción a través de una serie de medidas de seguridad social" 1/.

Así, observamos que la capital de cada una de las entidades -- (Mérida, Chetumal y Campeche) que conforman esta región, así como las principales ciudades (Campeche, Chetumal, Champoton, Valladolid, Ciudad del Carmen, Can-Cun) son los centros de concentración demográfica más importantes y que funcionan, además, como centros rectores de la actividad económica hacia las pequeñas localidades, en donde se da una alta dispersión y atomización demográfica lo que hace difícil y por de más costoso dotar de servicios públicos a la población.

No obstante, los datos de 1980 nos muestran un descenso en la fecundidad colocándola entre las regiones que inician este descenso y que podemos relacionar con cambios en la distribución productiva de la población que se reflejan en los procesos de urbanización. Así el comportamiento rural-urbano de la región se manifiesta con un aumento significativo para la población urbana con el 62.10% en tanto la rural sólo cuenta con el 37.90% (véase cuadro No. 7.4) este comportamiento se manifiesta de manera muy semejante para 2 de las entidades que integran la región, destacando solamente el estado de Quintana Roo, cuya población rural 41.00% es más elevado al de las otras entidades, siendo este estado el que cuenta con un menor desarrollo industrial, sin embargo, un cambio que parece surgir en el marco socio-económico: la intensificación del proceso de desarrollo industrial y el incremento comercial y de servicios.

En esta región se da un cambio en la estructura de la población en edad activa, es notorio un predominio masculino en las ciudades activas, en tanto que en la estructura de las primeras edades y a nivel general predominan las mujeres -propiciado un tanto por la migración hacia los centros urbanos-, esto influye en las características de la región para que sea considerada como una población joven. Por otra parte, en la región del sureste no se hacen latentes aquellos problemas urbanos propios de otras zonas más desarrolladas, ello obedece entre otras causas a la dispersión demográfica observada y al gran número de localidades que se vuelven un impedimento en la dotación de servicios necesarios para lograr un mejor nivel en las condiciones de vida de las zonas rurales.

---

1/ CONAPO. op cit. Yucatán, pag. 66

CUADRO NO. 7.4

POBLACION RURAL URBANA DE LA REGION  
SURESTE, 1980  
M E X I C O  
-PORCENTUAL-

ESTADO	RURAL	URBANA
CAMPECHE	36.2	63.8
QUINTANA ROO	41.0	59.0
YUCATAN	34.0	65.0
SURESTE	37.9	62.1

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA. -

1980 S.P.P. MEXICO

## POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

Para poder entender el comportamiento de la fecundidad en la región se hace necesario exponer en forma breve las características económicas de la región, por un lado, el monocultivo del henequén, base de la economía hasta hace poco, así como el escaso desarrollo industrial y la insuficiente creación de empleos no sólo en la agricultura sino también en los servicios, dejando altos índices de subempleo características de la región, desde hace ya bastante tiempo, que viene a complementar el panorama de la ocupación en la región. Esto ha sido originado por el desplazamiento de la actividad henequenera que no ha permitido un crecimiento en el PIB, cuyo ritmo de descenso se relaciona directamente con la insuficiente creación de empleos, propiciando una migración tanto de campesinos como de los otros sectores. Lo anterior ha generado políticas de trabajo basadas en el empleo abierto y generalizado, se ha implementado proyectos ganaderos y frutícolas a fin de dar mayor ocupación a la población, sin embargo, no son lo suficientemente significativos.

En esta región en donde la población es básicamente agrícola, el campesino depende de una familia extensa, sus relaciones de trabajo son radicalmente diferentes a un marco industrial, siendo que la mayoría de ésta vive del autoconsumo, y la pequeña parte de producción que llega a vender no representa un excedente, sino disminución del consumo para satisfacer otras necesidades, en este contexto tener una familia numerosa permite de cierto modo la autosuficiencia, pues así, no necesita pagar salarios a personas ajenas y pueden satisfacer ciertas necesidades por el salario temporal de alguno de sus miembros. "...la parcela, insuficiente al no alcanzar sus beneficios para una familia entera, ha lanzado a las ciudades a gente que busca cualquier empleo..." 1/. En una economía industrial, la familia, los niños representan un costo dado y el período de no reproducción es muy largo, la escolaridad se vuelve un requisito para poder entrar a la producción (quizá porque a mayor escolaridad mayor capacitación y mejor calificación para el trabajo).

La mayor fuente de ocupación de los trabajadores se encuentra en el sector de actividades primarias que se dedican a la agricultura, ganadería, silvicultura, o pesca, constituyen así, un renglón de suma importancia en la economía de la región, dado que de ella depende la mayor parte de la población trabajadora. Encontramos que la dinámica del sector se desarrolla a un ritmo lento, debido por un lado a la baja productividad con rendimientos bajos y decrecientes, y por otro, a la utilización de técnicas ancestrales que propicia el agotamiento de los ya de por sí pobres suelo. Ello ha impedido satisfacer su demanda de alimentos, la economía rural es sumamente raquítica, de subsistencia, sustentada en el cultivo del maíz, hecho que hace patente la poca diversificación agrícola. Sin embargo, este sector cuenta con posibilidades de un desarrollo vigoroso basado en el potencial de sus recursos actuales y constituye la base de una industrialización más diversificada y dinámica. Dentro de los cultivos de mayor significación económica de la región son: frijol, copra, naranja, papaya, sandía, y limón. De menor importancia son: cártamo, tomate, cacahuate, y cebolla.

ría -aunque incipiente-, ofrece grandes perspectivas de desarrollo y aunque es actualmente reducida, ha tenido incrementos notables, dedicando grandes extensiones de tierra a la ganadería extensiva, destacando la cría de ganado bovino, tanto para el abasto como para la leche, le siguen en importancia la porcicultura de la cual la región es gran consumidora; y la agricultura que tiene un desarrollo incipiente esta actividad ha generado alternativas en el empleo, tanto para la población dedicada a actividades primarias, como para la población dedicada a la industria ya que se ha propiciado la creación de fábricas procesadoras de alimentos.

Además de contar con una agricultura y una ganadería incipiente la región cuenta con una extensa franja costera para el desarrollo de las actividades pesqueras y que además funcionan como un atractivo turístico. El excelente potencial pesquero de la región, permite que esta actividad se presente como una alternativa de mejorar sus ingresos para aquella población que depende de la agricultura. A pesar de contar con extensos litorales, bahías y lagunas, esta actividad se encuentra insuficientemente explotada, a pesar de contar con una gran variedad de productos marítimos sólo son explotadas aquellas especies más conocidas en el mercado 1/. Otro de los recursos -parte del sector agropecuario- poco desarrollados y que representa un gran potencial, es la actividad forestal que se fundamenta básicamente en la explotación de maderas preciosas y semipreciosas como caoba, cedro, chicle, y otras de menor importancia.

No obstante todo ello, la economía de la región ha estado orientada al sector agropecuario, lo que ha generado un tradicional descuido de las otras ramas económicas y sin embargo los resultados de esta actividad han sido una depauperización de la mayoría de la población que ha pesar de generar gran parte del ingreso, se encuentra en condiciones desventajosas por la disminución en los índices de productividad, no siendo capaz de generar empleos ni condiciones de vida adecuadas para la población rural, provocando grandes procesos de emigración. Estos elementos contribuyen a conformar una situación de atraso en la región. 2/.

En lo referente al sector secundario, la región ha logrado hasta la fecha un escaso desarrollo con una industria insuficiente, poco diversificada y de lento crecimiento, su escasa producción provoca un elevado consumo de bienes, de otras partes del país o de importación, su actividad se fundamenta básicamente en el procesamiento de productos agropecuarios y forestales, además de servir de apoyo a la actividad pesquera. La rama industrial más dinámica es la manufacturera, que concentra más de la mitad de la población ocupada de este sector en dos ramas: el procesamiento de productos madereros y el de pescado y mariscos. Sin embargo, dentro de este sector, la industrialización del henequén ha representado un papel importante y de preponderancia dentro de la economía. El proceso de industrialización ha repercutido en un aumento en la demanda de mano de obra calificada y no calificada, así como en el crecimiento desproporcionado del sector terciario, causado por la magnitud de las transacciones de la comercialización. No obstante la población dedicada al sector industrial representa el 11.59% del total de la población en edad activa.

1/ Véase CONAPO, Estudio sociodemográfico de Campeche, Quintana Roo y Yucatán

2/ T. Corrales, "Heterogeneidad op cit, pag. 126

De igual manera otras ramas de la industria han dado inicio a su participación dentro del sector, así como en la generación de empleos, destacando la fabricación de alimentos y bebidas, la construcción, la producción de sal y la industria del vestido, esta última ha destacado por su participación y su gran "tradición" al ser catalogada como una industria artesanal <sup>\*</sup>/, así como por la elevada -- proporción de la población dedicada a ella y que absorbe básicamente "mano de obra artesanal", por estas características esta industria reviste gran importancia en la región, por surgir de una población con características indígenas. Sin embargo, estas empresas se enfrentan a una problemática específica que por su conformación económica la mayoría de estas empresas son industrias pequeñas y medianas que tienen que afrontar una competencia desigual.

La región sureste se ha visto poco favorecida del desarrollo de su actividad industrial, provocando que la economía se centre tanto en las actividades primarias como en las terciarias, debido a que tiene que importar de otras regiones los productos que requiere para satisfacer las demandas que le permitan cubrir las necesidades básicas de su población. Así las actividades comerciales juegan un papel importante, tanto por los ingresos que generan como por el atractivo que representan para algunos grupos; de tal manera que la vida gira alrededor de las actividades terciarias de gran dinamismo y -- desproporcionada importancia en relación a los demás sectores de la economía, absorbe al 38.07% de población económicamente activa, siendo este sector el que mayor población absorbe.

Estas características que se generaron, el retroceso de la producción henequenera y de la agricultura, el escaso desarrollo de la industria y los efectos sobre el empleo y el ingreso así como el rápido crecimiento del sector terciario generaron parte de un rompimiento más definitivo o total en la población -- población indígena básicamente, así como en su cultura-, a través del incipiente crecimiento, de la migración a centros urbanos y a otras regiones, siendo una región expulsora de población, las fuertes corrientes migratorias se atribuyen en buena medida a las escasas oportunidades de empleo y que paralelamente se expresa en una cierta regresión a patrones tradicionales como poblamiento disperso, sobre todo en las zonas periféricas, esto ha generado que sea esta la principal fuente de mano de obra barata que permitió el desarrollo económico de tipo capitalista "...la superpoblación y el subempleo en el campo -- donde de hecho se les encuentra-- no deriva de excesivas densidades demográficas, sino de la desigual distribución de la propiedad del suelo, que "produce un ejército de reserva" de trabajadores no agrícolas al impedir la aplicación más amplia de métodos intensivos de cultivo" 1/. Es -- aquí donde el sector capitalista se enfrenta con una oferta ilimitada de mano de obra, en el sentido de que a ese nivel de salario, la mayor parte de la mano de obra ocupada en el sector de subsistencia esta, hipotéticamente dispuesta a optar por una ocupación asalariada.

---

1/ P. Singer, Dinámica... op cit, pag. 94

\*/ La industria artesanal en la región tiene gran tradición por ser en su mayoría población indígena la que originariamente elaboraba vestimenta con telares manuales o de cintura, así como la propia fabricación de las materias primas y que ellos mismos elaboran y que al paso del tiempo y del desarrollo de telares, así como de máquinas de hilar le han dado una connotación distinta en donde se entrelazan dos tipos de producción.

CUADRO No. 7.5

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMA DE ACTIVIDAD  
 REGION SURESTE, 1980  
 H E X I C O  
 -PORCENTUAL-

ESTADO	AGRICULTURA	EXTRACTIVA	INDUSTRJA	CONSTRUCCION	SERVICIOS
CARPECHE	44.03	0.30	10.20	8.92	36.55
QUINTANA ROO	38.11	0.18	7.50	7.51	45.05
YUCATAN	41.83	0.18	12.95	8.13	36.94
SURESTE	41.90	0.18	11.59	8.24	38.07

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1980 SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESU-  
 PUESTO, MEXICO

## MIGRACION.

Es importante destacar en el sureste una clara división en dos grandes regiones demográficas, una de ellas de fuerte atracción y la otra de fuerte expulsión; es fundamental para interpretar el comportamiento de la región, más cambios de comportamiento a nivel regional en su conjunto, lo que reflejan es un cambio en el peso relativo de cada una de estas. No obstante al considerar los objetivos de la política demográfica consistentes en modificar la intensidad y orientación de los flujos migratorios para reordenar y diversificar las bases del desarrollo regional y la organización social, considerando que en la región se está generando un fuerte proceso de migración campo-ciudad, agudizando la problemática tanto en el medio urbano como en el rural. La región que podemos considerar de fuerte expulsión es básicamente las localidades de los asentamientos indígenas, para cada una de las entidades que conforman esta región, con un decrecimiento en términos absolutos, que se explica por fenómenos de carácter natural, en particular en las zonas pantanosas; para la región que que consideramos de fuerte atracción, se localizan las actividades más productivas de la región como aquellos lugares donde se desarrolla la pesca, así como el área de desarrollo de la actividad petrolera y así también en los centros urbanos de la región. Ahora bien, los recursos naturales con que cuenta la región ejercen un grado de atracción a los migrantes, dada la medida en que pueden ser explotados y el tipo de actividad (economía fundamentalmente agropecuaria) en la cual puedan desarrollarse dentro de la actividad económica dependiendo del nivel técnico de los migrantes, que la sitúan como un área de atracción de población.

En la región del sureste la "acumulación-movimientos poblacionales...ha impulsado progresivamente la desintegración de las formas de producción anteriores" 1/, así al extraer a la población de un sistema de organización en un modo de producción particular, se transforma, presentando consecuencias para la dinámica social en su conjunto, dada la transformación a que están sujetos los modos precapitalistas de donde sale la fuerza de trabajo, de igual manera la "articulación de los distintos modos de producción es la que determina si ocurre la migración al penetrar el capitalismo en esas formaciones" 2/ siendo de esta manera, esencial, las formas de articulación del capitalismo con los modos de producción precapitalista en el proceso migratorio siendo aquí necesario, considerar los fenómenos migratorios, determinados fundamentalmente por la producción, así como estrechamente ligados a un proceso de cambios a través de la industrialización, de la urbanización, y de la capitalización del campo.

En una región de atracción-rechazo donde los factores internos, tanto los de expulsión como los de atracción se apoyan para generar el éxodo de una parte importante de la población, el desempleo y subempleo han representado por mucho tiempo uno de los factores principales de los movimientos poblacionales, así el problema de la migración es derivado por un desarrollo desigual de sobra conocido; el sector de al

---

1/ E. González, Economía regional, pag. 63

2/ Mertens, et al, Reflexiones teórico-aplicadas, pag. 88

ta productividad (el netamente capitalista) subsume paulatinamente las demás esferas de la producción (de subsistencia) en los que se presenta la baja productividad, así como las llamadas técnicas de trabajo atrasado. Una vez impuesta una productividad media que se sobrepone a las demás, el sector de baja productividad estará en una clara desventaja respecto al primero, no solo en lo técnico sino en los niveles de ingreso que propicia una baja en los salarios, pero que al mismo tiempo actúa estimulando en estos sectores de población la búsqueda de "mejores opciones" y que no son sino la búsqueda de una oferta de trabajo en sectores de alta productividad, o que por su modo de crecimiento -- económico estimulen la formación de núcleos poblacionales alrededor de ellas. Todo ello ocasiona efectos negativos en el comportamiento socio-económico, por un lado, provoca bajísimos niveles de vida de grandes masas de la población, por otro, causa una restringida capacidad de compra y bajos niveles de ahorro; la consecuencia es un mercado interno endeble que por si mismo constituye un freno al desarrollo global de la región.

#### PATRONES CULTURALES.

"...Si los valores (de una sociedad) son dominados por la tradición y por obstáculos al cambio, el deseo de prevenir la natalidad no se manifestará". Al contrario, si el sistema de valores que prevalece en un momento dado esta orientado hacia el cambio, hacia una voluntad de transformación tanto de las cosas como de las ideas hacia "el progreso", permite la afirmación del individuo como ser racional y capaz de tener voluntad, entonces el deseo de limitar la natalidad será más grande". Se hace así evidente la asociación entre "racionalidad" y "comportamiento moderno" con una familia pequeña y controlada, que sería el tipo característico, por ser el más adecuado, al sistema industrial moderno" 1/.

En las sociedades agrícolas de subsistencia, como la región sureste, suele suceder todo lo contrario a un contexto de modernización así, un mayor número de hijos representa un apoyo y una seguridad tanto laboral, como económica, pues significa un ahorro para la unidad familiar con el trabajo agrícola, considerando que las relaciones de trabajo en la ciudad, en un marco industrial, frente a la de un pequeño pueblo en donde la población vive de la milpa familiar para su autoconsumo, en este tipo de sociedades "no hay recursos disponibles fuera de la familia, el lograr el máximo de hijos sobrevivientes aumenta el bienestar y la seguridad de los padres. A mayor número de hijos, más posibilidades de que los padres tengan descendientes vivos cuando ya no puedan mantenerse, y más segura es entonces su posición" 2/.

Otro factor importante y determinante en el crecimiento de la fecundidad es la población indígena -esta región tiene sus orígenes en la población maya, población nativa de esta área- que sigue siendo la más marginada y desfavorecida, pero entre ésta y los sectores de

1/ Patrana y Oliveira, op cit, pag. 14

2/ Mertens et al Reflexiones teórico metodológicas sobre investigaciones en población, pag. 76.

población que participan como asalariados, comerciantes e industriales de las zonas urbanas, hay poblaciones tradicionales que han sufrido o están sufriendo los cambios que se reflejan en la pérdida del lenguaje y que implica el desarrollo total o parcial de nuevas formas de producción y patrones culturales, como sucede en las zonas frutícolas y ganaderas. En estas zonas se han perdido parte de los patrones culturales tradicionales (como ejemplo: la religión que pasa del catolicismo al protestantismo sectario norteamericano), no así sus raíces indígenas -- que se siguen manifestando.

La población de los grupos étnicos conforma aproximadamente el 50% de la población total de la región (mayas, Huaves y una parte mínima de zapotecas), si se auna a esto el que toda esta población se dedica a las actividades agrícolas con las características ya señaladas y que la población adulta sin el nivel mínimo de educación ascienda a más de 330 mil personas <sup>1/</sup>, hemos de concluir que la sociedad en su conjunto muestra altos índices de atraso en cuanto a su desarrollo socio-cultural, hecho que influye notablemente en el desarrollo demográfico. Estos factores permiten entender la relación directa e indirecta entre demografía y economía, que la evolución demográfica nos permite enfocar objetivamente en los procesos sociales en que se desenvuelve la familia. Un indicador de esto, es el número de hijos, que nos muestran las altas tasas de fecundidad, en donde la población de la región se casa a edad temprana con una exposición al riesgo de embarazo y que cubren toda su vida reproductiva, sin embargo, la proporción de mujeres en unión libre ha descendido en este mismo período hasta equipararse con la proporción de mujeres en matrimonio sólo civil considerando que "en las familias campesinas existe una división del trabajo interfamiliar donde a cada miembro se le asigna una tar a según su edad y sexo" <sup>2/</sup>. Es por ello que el estado civil de la población tiene efectos importantes por su influencia en la fecundidad o en la participación de la actividad económica, encontrando para esta región que el 55.91% de la población mayor de 15 años, su estado civil es casado, además es notorio el gran número de uniones en esas mismas edades tempranas, así tenemos que la población de 12 años y más se encuentra casada en cualquiera de las formas estipuladas, la mitad de la población se encuentra formando una "familia legal".

---

1/ COPLAMAR, Mínimos de bienestar

2/ P. Singer, "Factores..." op cit, pag. 184

### 3.8. REGION PACIFICO SUR \*

#### EL COMPORTAMIENTO DE LA FECUNDIDAD.

El crecimiento demográfico de la región esta determinado por - varios factores: uno -el geográfico- ha propiciado la dispersión de la población y un aislamiento en que vive un elevado número de habitantes cuyas características étnicas continúan siendo predominantemente rurales, ha fomentado la conformación de minúsculas localidades con difícil acceso y carentes de todo tipo de servicios. Si bien es cierto, que los factores causantes de la dinámica demográfica han sufrido alteraciones, en los países como México y en el caso específico de la región pacífico sur "la introducción de algunas medidas de saneamiento, y el aumento de los servicios médicos...han ocasionado una brusca disminución de la mortalidad (propiciando lógicamente una alta fecundidad) sin alterarse las condiciones socio-económicas fundamentales" <sup>1/</sup> para satisfacer las necesidades mínimas de la población.

La fecundidad que presenta una doble determinación nos permite conocer la medida de la reproducción humana; por un lado, son los factores fisiológicos, por el otro, sufre la determinación de los factores socioeconómicos, en la medida en que afectan la reproducción y su conducta reproductiva. Es por esto que consideramos la fecundidad en forma diferencial, por regiones, pues los cambios en la reproducción se ven afectados por las relaciones socioeconómicas.

La región del pacífico sur no escapa a esta manifestación que se refleja en el comportamiento de la fecundidad, así, para la región la tasa bruta de natalidad se ha mantenido a niveles sostenidamente altos siendo para 1982 de 36.95 y para 1983 de 52.24, no obstante que la nacional ha mantenido la misma dirección, sus niveles son más bajos y a un ritmo distinto. Considerando la relación entre los nacimientos registrados y la población femenina de 12 a 49 años se observa el mismo movimiento con una tasa general de fecundidad de 4.63 y 5.87 para 1982, 1983 respectivamente, con un comportamiento más elevado de acuerdo a lo observado por las tasas específicas de fecundidad para las edades de 20-25 años, con un nivel de fecundidad de 0.2440 y 0.2252 para el mismo período, ello nos permite caracterizar a la región con un nivel de fecundidad sostenidamente elevado. Este comportamiento, habría de estar promoviendo un alto y rápido incremento en su población, sin embargo el crecimiento que se da es más bien bajo, lo que se explica por la incidencia tanto de los factores socioeconómicos ( nivel de bienestar) como por los factores demográficos (alta mortalidad y migración).

Otro de los indicadores del comportamiento de la fecundidad -- son las tasas específicas, este indicador nos muestra que la región tiene una fecundidad bastante joven, ya que más de la mitad de los nacimientos se dan en mujeres jóvenes, menores de 30 años, esto es reflejo en buena medida de una paridez a muy temprana edad <sup>2/</sup>. Sin embargo, la fecundidad no es un fenómeno homogéneo debido a la persistencia de factores socioeconómicos, así como del medio urbano o rural que determinan o favorecen a la familia grande, dado que la población rural

<sup>1/</sup> P. Singer, Dinámica de la población y desarrollo, pag. 2

<sup>\*/</sup> La región esta integrada por Guerrero, Chiapas y Oaxaca.

en México y sobre todo en esta región, la fecundidad se manifiesta en su estado natural 1/. Este comportamiento diferencial resultaría aún más si pudiéramos considerarla en relación a los estratos sociales de la población o, más directamente con sus condiciones de vida y con los patrones sociales de comportamiento. Sin embargo, podemos mencionar que el comportamiento de la fecundidad -altas y bajas- está determinado por las condiciones socio-económicas, dado que dependen de los cambios en las estructuras económicas, así como en las formas de organización social que van desde la organización productiva, el ingreso, etc. hasta los patrones ideológicos y culturales. No obstante el comportamiento de la población en relación con la fecundidad sigue siendo básicamente el tradicional, dado que por sus condiciones de población, mayoritariamente agrícola, requiere de mayor fuerza de trabajo para las faenas propias de su actividad económica, así mismo por la transmisión hereditaria de la tierra; la fecundidad en esta región, se encuentra muy por arriba no sólo del nacional sino del conjunto de las regiones, teniendo su punto de máxima reproducción en el grupo de 25 a 30 años, en donde la curva de descenso para las edades finales tiende a ser amplia y prolongada; en tanto, los datos proporcionados por el Registro Civil nos muestran que se mantiene un comportamiento constante en estos grupos de edades, al final del gráfico observamos que el último grupo presenta un leve ascenso, cosa que nos indica que se da una mala declaración de la edad, o mala captación en la información (ver gráfica No. 8).

Aunque la mortalidad se ha reducido considerablemente, el nivel de su incidencia en algunas zonas ha mostrado un comportamiento de las regiones mucho más desarrolladas, no obstante lo anterior, el comportamiento de la fecundidad en la región difiere significativamente del nacional, en cuanto que por edades se encuentra un patrón de fecundidad temprana (ver gráfica No. 8 y cuadro No. 8.2) pues el punto más alto en la fecundidad regional corresponde a madres que aún no alcanzan los 35 años de edad. (Compárese las gráficas de las regiones anteriores).

La fecundidad según edad de la madre señala, entre otras cosas, la temprana edad en que las mujeres de la región contraen nupcias o -- inician su vida reproductiva, así como también el largo período en que están expuestas a la concepción, cosa que trae consigo su marginación de las actividades económicamente productivas.

Una de las variables que en mayor parte explica la elevada permanencia de la fecundidad en la región, es el nivel educativo de la población, ya que en cierta forma refleja el acceso que puede tener la población a nuevas formas que cambien su patrón reproductivo. Esto se

- 1/ Véase M. Mier y Terán, "el espaciamiento de los nacimientos en zonas rurales de México y algunos factores que lo condicionan" Investigación demográfica en México, CONACYT, México y J. Quilodrán, "Algunas características de la fertilidad rural en México", México, 1975, Mimeo.
- 2/ Se hace necesario destacar que esta fecundidad a temprana edad, se puede deber, entre otras a la población que conforma la región, ya que los estados que la integran son fundamentalmente rurales además de contar con un alto porcentaje de población indígena.

CUADRO No. 8.1

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, TASA BRUTA DE  
REPRODUCCION Y TASA BRUTA DE NATALIDAD PARA LA  
REGION PACIFICO SUR, 1982-1983

M E X I C O

TASAS DE FECUNDIDAD	1982	1983
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	4.63	5.87
TASA BRUTA DE REPRODUCCION	2.26	2.90
TASA BRUTA DE NATALIDAD	36.95	52.24

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE  
POBLACION SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXICO  
1982-1983

CUADRO No. 8.2

TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD  
PARA LA REGION PACIFICO SUR, 1982-1983

M E X I C O

GRUPOS DE EDAD	1982	1983
MENORES DE 15	0.0003	0.0009
15 - 19	0.1055	0.1281
20 - 24	0.2440	0.2252
25 - 29	0.2192	0.2998
30 - 34	0.1708	0.2459
35 - 39	0.1170	0.1615
40 - 44	0.0530	0.0769
45 - 49	0.0148	0.0231
45 Y MAS	0.0006	0.0128

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE  
POBLACION, SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXI  
CO, 1982-1983



debe en gran parte al grado de atraso socioeconómico de la región, -- pues, por una parte, puede señalarse que los desplazamientos de población en edades activas tempranas hacia otras regiones del país como -- respuesta a la falta de empleos y a las necesidades económicas insatisfechas y por otra parte, que el abandono de la entidad por parte de -- considerables contingentes de población económicamente activa acentúa el índice de dependientes económicos, con lo que los magros ingresos de los responsables de las familias tienen que ser repartidos entre -- más individuos, disminuyendo entonces las oportunidades de satisfacer requerimientos diferentes de vivienda y alimentación mínima.

En lo que respecta a la política demográfica regional, los estados que conforman la región pacífico sur, se encuentran ubicados entre las entidades que tienen un bajo crecimiento total de su población. Si bien es cierto que estos estados (Oaxaca, Chiapas y Guerrero) se sitúan entre los estados de fecundidad alta y relativamente estable, de igual manera, estas entidades se caracterizan por ser fuertes expulsoras de población.

Dentro de los objetivos de la política demográfica se prevee, tanto una disminución de su crecimiento natural, a través de un descenso de su fecundidad, como un decremento en el número de emigrantes que anualmente produce, de igual modo se ha determinado reorientar las corrientes de emigrantes, hacia aquellas entidades que puedan absorber mano de obra.

#### CARACTERISTICAS SOCIO-ECONOMICAS.

La influencia que generalmente ejercen las características geográficas sobre la actividad humana, cobra en la región pacífico sur matices singulares que favorecen o propician determinadas actividades productivas y que a la vez presentan problemas y obstáculos para el desarrollo de otras, propiciando así, una región con un bajo nivel de desarrollo económico en donde la población tiende a emigrar en busca de trabajo y de un ingreso real. A pesar de contar con una gran riqueza natural, no ha podido incorporarse al desarrollo, el nivel de bienestar socioeconómicos de los estados que conforman esta región (Chiapas, Guerrero y Oaxaca) es el más bajo de toda la República. Esto afecta a gran parte de la población y acentúa su problemática, especialmente en el medio rural, en donde la carencia de servicios públicos, de empleos, etc. es alarmante.

La región se encuentra en una etapa en donde se replantea el aprovechamiento de los recursos dado que su lejanía de los centros comerciales del país, así como su accidentada topografía, la dispersión de su población y las barreras culturales de sus importantes grupos indígenas -Mixtecos, Zapotecas, Triques, Nahuas de la Sierra de Guerrero, Amuzgos, Tojolabales, Lacandones, Chamulas, Chinamecos, Mixes, Mames, Huaves, entre otros-, limitan la vinculación entre las zonas económicas.

ro de sus habitantes, cuyos caracteres continúan siendo predominantemente indígenas, lo que ha determinado el esquema de organización social de la región fomentando la multiplicación de pequeñas localidades o poblados de muy difícil acceso, y por lo tanto, carentes de los más elementales servicios públicos, sanitarios y asistenciales. Puede decirse que en general cada localidad forma una sociedad total que se organiza cohesiva e integradamente alrededor de la vida de su comunidad, la situación indígena, se agrava además, por una economía de prestigio <sup>\*</sup>/ relacionada con prácticas económicas precapitalistas, tales como el trabajo cooperativo comunal, la ayuda mutua obligada o la labor exigida de tal forma que presenta la única manera de subsistir integrada y organizadamente, todo ello a su vez impide la conformación de núcleos urbanos de cierta densidad.

El desarrollo de la región se encuentra estancado, tendiendo hacia un muy lento progreso, "no se pretende la idea de que las otras zonas de la República sean más ricas en recursos o que su nivel de vida actual sea siempre más elevado que en el sur, ni que las zonas del centro o del norte no posean regiones "en depresión" o de gran pobreza, la zona no cuenta en su seno con centros industriales poderosos, la agricultura es más primitiva" <sup>1/</sup>. Los centros de crecimiento económico de la región se encuentran dispersos: Acapulco, Tapachula, Tuxtla - Gutiérrez, Oaxaca, etc., mostrando una penetración importante de la vida moderna, la central hidroeléctrica de la Villita y el Infiernillo, Chicoasen, el corredor turístico Acapulco-Puerto Escondido-Puerto Ángel-Huatulco han generado pequeños polos de desarrollo. Las actividades agropecuarias se hallan poco desarrolladas, la producción esta poco diversificada, los rendimientos son muy bajos y el nivel de la vida de la mayor parte de la población está muy por debajo de la media nacional <sup>2/</sup>; siendo la pequeña producción a nivel familiar y comunal la que establece el vínculo con el mercado local, es muy posible que los contactos con "la modernización" se den en estas ocasiones y que -dadas las características de infraestructura de los grupos étnicos que conforman la mayor parte de la población-, esta se vea como ajena y extraña a su modo de vida.

#### EDUCACION.

El análisis de la educación es importante, no solo como indicador de nivel de vida, sino porque suele encontrarse asociado con otras variables igualmente significativas que nos muestran el grado de desarrollo socio-económico de la población. En el aspecto educativo, se puede decir que la región pacífico sur ha evolucionado pobremente a lo largo del tiempo. No obstante que el nivel de analfabetos ha venido disminuyendo, aún deja mucho que desear, esto se debe a que la población de 10 años y más, que es la que se considera como edad mínima para saber leer y escribir creció casi dos veces, en tanto que el sistema educativo su ritmo fue inferior.

<sup>1/</sup> A. Bassols, Recursos naturales de México, Ed. Nuestro tiempo, pag. 25, 86

<sup>2/</sup> M. Ortíz Migración y economía familiar en una comunidad de la mixteca. CONACYT pag. 383. cfr. "Interpretación de conjunto; La dinámica social revelada por el análisis y la problemática general de la educación en materia de población" O.N.U.

<sup>\*</sup> Se caracteriza por el gasto de la riqueza -no en su inversión- para obtener un prestigio social (mayordomías, cargos, fiestas de pueblo, etc.) de tal manera que no existan excedentes que permitan reinvertir y poder crear capitales.

La educación representa uno de los graves problemas de la región, debido a la gran dispersión de la población en el territorio y al hecho de que es una región conformada por población básicamente indígena "los problemas de llevar educación al campo se palpan con más claridad cuando se trata de comunidades indígenas...en ellas es más apremiante que la escuela sea un agente de cambio, ayude a introducir la maquinaria para las labores del campo, a perfeccionar los métodos de cultivo de la tierra, los de la crianza y la explotación de animales. También debe avocarse a crear pequeñas industrias, nuevas, de carpintería, hilados, tejidos, curtiduría, alabañilería, fábricas de sombreros o a mejorar los existentes -como la textil-, con instrumentos más modernos como el telar. Para llevar a cabo estas tareas no basta la escuela rural, porque los indígenas, además de ser campesinos -casi siempre sin tierra-, viven en un aislamiento...que les permite conservar sus valores..." 1/. Evidentemente extender la escuela rural para alfabetizar a un pueblo es la base para lograr cualquier transformación social posterior, aunque a su vez, solo tenga sentido siempre que vaya acompañada de cambios económicos para mejorar la situación de los educandos.

Uno de los esfuerzos más importantes en la educación ha sido el llevar la educación a las comunidades, así con la creación de albergues escolares, las poblaciones más dispersas pueden tener acceso a medio cursar la primaria. Sin embargo, el problema del analfabetismo es grave en la región. De la población mayor de 10 años el 43.32% no sabía leer ni escribir; el problema educativo es intenso, pues una proporción muy elevada de su población es analfabeta y lo que es aún más alarmante, muchos salen de la escuela primaria apenas con primero y segundo grado aprobados, volviéndose con el tiempo y por desuso analfabetas potenciales. "La situación económica y social prevaleciente en algunas entidades del país se conjuga con la existencia de servicios educativos deficientes que explican el rezago de primaria" 2/. No obstante esta situación, en la región, el nivel más integrado es el de primario con un 58.40% de la demanda real. La deserción escolar es muy alta. El nivel medio básico y los niveles subsecuentes se ven reducidos en demasía. Los problemas de deserción y de poca capacidad de parte del sistema escolar son constantes en todos los niveles así como también la falta de recursos financieros y de personal docente. Si analizamos el comportamiento de los niveles escolares subsiguientes, tenemos que se da un pronunciado descenso en todos los niveles, comparado con el nivel de "solo primaria" e incluso de secundaria, nos deja ver que en la región la educación cumple solo un papel muy elemental y si consideramos que la educación formal es determinante para el desarrollo socio-económico, esto nos permite detectar el porque del atraso de la región. Por otra parte si observamos el comportamiento de la población en edad escolar, tenemos que las entidades con mayor índice de urbanización concentran las actividades educativas. Este comportamiento viene a ser reflejo de todo el proceso educativo de años atrás, y que se manifiesta más agudamente en las mujeres. Así al no tener un nivel educativo o tener uno semi-elemental como es primaria incompleta los patrones reproductivos seguirán manteniéndose elevados pues se siguen manifestando las pautas culturales y los valores tradicionales, dada la nula información que recibe esta población. Como se puede observar en las tasas específicas.

1/ V. Lerner, Historia de la Revolución Mexicana, No. 17, COLMEX, pag. 140-141

2/ COPLAMAR, Mínimos de bienestar social, pag. 57

CUADRO No. 8.3

POBLACION ANALFABETA Y SOLO CON PRIMARIA  
PARA LA REGION PACIFICO SUR, 1980  
M E X I C O  
-PORCENTUAL-

ESTADO	ANALFABETAS	SOLO PRIMARIA
CHIAPAS	43.59	56.55
GUERRERO	45.02	57.35
OAXACA	43.49	59.19
PACIFICO SUR	43.32	58.40

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, -  
1980, SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESU-  
PUESTO, MEXICO

El sistema de educación básica de la región está constituido por educación básica fundamental que atiende actualmente en sus niveles de secundaria y capacitación, se puede inferir "...que la escolaridad es un elemento a través del cual se ordena la venta de fuerza de trabajo y las remuneraciones que esta recibe" <sup>1/</sup>, obviamente la capacidad de absorción en relación a la población escolar es sumamente baja. Sin embargo, no es el ingreso a un sistema educativo lo que proporciona al individuo su desarrollo social, sino que es también a través de diversos ámbitos sociales de influencia institucionalizados como es el caso de la familia -educación no formal- y la escuela, entre otros como se conforma dicho desarrollo social <sup>\*/</sup>. No obstante, los niveles educativos explican en buena medida la capacidad para producir bienes y servicios, estos a su vez constituyen un indicador del grado de desarrollo socio-económico de cualquier población.

#### DISTRIBUCION DE LA POBLACION.

La población que conforma esta región es base fundamentalmente rural ya que casi en su totalidad viven en pequeñas localidades y son pocos los centros poblacionales mayores de 10 000 habitantes además -- hay que enfatizar la dispersión de la población que de alguna manera inciden en el lento crecimiento económico, considerando que el tamaño de las cocentraciones urbanas es más bien modesto, la situación de las poblaciones rurales es particularmente difícil, con una agricultura de minifundios en tierras mediocres de laderas que sufren una fuerte erosión se encuentran en las tierras altas en donde vive una población indígena y el esfuerzo para la creación de una infraestructura es muy reciente en las áreas rurales como estas, en donde "la penetración de las prácticas restrictivas de la natalidad por lo general es bastante retardada" <sup>2/</sup>.

El proceso de urbanización que ha experimentado la región se ha manifestado en forma tardía, como causa del bajo nivel de desarrollo socioeconómico, en donde la población rural 70.19% dominante y dispersa, para mantener el desarrollo de su vida regional, parece necesitar de pequeños centros urbanos, por el gran aislamiento que presentan con respecto al centro de México, teniendo una gran desventaja para el progreso técnico. Sin embargo la urbanización de los "centros regionales" solo se puede explicar por los movimientos migratorios que se dan al interior de la región y que conforman el 29.81% de la población ur-

---

1/ COPLAMAR, Mínimos de bienestar, pag. 59

2/ P. Singer, op cit, pag. 102

\*/ CFR, C.N.T.E. Educación de adultos: nuevas dimensiones, S.E.P. Aquí se considera la importancia de dos tipos de educación: educación "no formal" que es la que va a transmitir los valores propios de la educación y de la sociedad a la que pertenece el individuo; y la educación formal, la institucionalizada. "Como característica de la educación no formal ... el campesino minifundista de subsistencia e infrsubsistencia y el jornalero agrícola se encuentran siempre en desventaja respecto a sus logros educativos en relación con otros campesinos de su comunidad o zona que se encuentra en mejor posición económica. Los efectos de la educación destinada a campesinos, sea esta formal o no formal, parece siempre operar en forma selectiva.

CUADRO NO. 8.4

POBLACION RURAL URBANA PARA LA REGION  
PACIFICO SUR, 1980  
M E X I C O  
-PORCENTUAL-

ESTADOS	RURAL	URBANA
CHIAPAS	72,35	27,65
GUERRERO	65,48	43,52
OAXACA	72,97	27,03
PACIFICO SUR	70,19	29,81

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA -  
1980, SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUES  
TO, MEXICO

bana (véase cuadro No. 8.4) por los desplazamientos de las áreas rurales, provocados por "...la incapacidad social y económica, tanto para haber sustentado y promovido el establecimiento y la expansión de los sectores secundario y terciario de la economía, como para haber instaurado las condiciones que permitieran la creación de centros "urbanos en donde se facilitara la prestación de servicios médicos, educativos y de recreación. Por otro lado, los bajos niveles de vida de los habitantes de la región pueden entenderse en términos de la combinación de su enorme proporción de población rural, con las precarias condiciones económicas y sociales prevalecientes entre los residentes de zonas rurales" 1/. En donde los tres estados que conforman la región cuentan con una proporción elevada de población rural, además de ser bastante homogéneos, aunque Guerrero presenta una población urbana más elevada su población rural sobrepasa en mucho el 50.0% a pesar de ser una entidad que cuenta con un polo de atracción turístico, el corredor Acapulco-Ixtapa-Zihuatanejo.

La región continúa siendo eminentemente rural y en esta línea, los problemas urbanos son de poca importancia en la región, su situación al respecto resulta bien diferente a la que guarda el país, ya que "...el país ha dejado de ser predominantemente rural y está en proceso de convertirse en predominantemente urbano" 2/. Sin embargo la fecundidad aunque colabora en el proceso de urbanización, sus niveles de incidencia al respecto deben ser menores, además de que actúan en sentido inverso, es decir, tiene en las zonas urbanas menores niveles; no obstante, "mucho más latentes y comentados que las causas del proceso, se manifiestan en todos los órdenes de la vida humana... (estos) efectos de la urbanización pueden diferenciarse a grosso modo, en dos categorías... por un lado, a través de la concentración de actividades industriales, financieras, educativas, culturales, políticas y administrativas y por otro, en razón de aumentos extraordinarios de las necesidades de servicios y obras públicas urbanas de terrenos, viviendas, transportes, etc." 3/

#### POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

La actividad económica de la región esta determinada por un gran número de factores, tanto geográficos, ecológicos y demográficos, además de caracterizarse por su bajo dinamismo ocasionado por una economía desintegrada, afectada en gran medida por su abrupto relieve que le impone altos costos, así como por la gran dispersión de población, todo ello, aunado con la "escasa" dotación de recursos naturales han hecho que la economía sea muy diversificada, en donde la base principal es la agricultura, de que opera a bajos niveles de productividad, de autoconsumo y en algunos casos de trueque.

La población es básicamente rural, se desenvuelve en ese medio y el 69.02% de la población tiene alguna ocupación en labores agrope--

1/ CONAPO, Estudio sociodemográfico de Oaxaca

2/ L. Unikels, C. Ruiz y G. Garza, el proceso de urbanización, Colegio de México, pag. 24, México.

3/ Ibidem, pag. 14

quarias. Se hace necesario mencionar que las actividades desarrolladas por los otros sectores están estrechamente vinculadas a la producción agrícola.

La región presenta una compleja problemática tanto climatológica, como de alta erosión de suelos, el problema de la tierra es grave y da lugar a fuertes tensiones sociales. Por un lado la presión demográfica provoca un alto grado de atomización de la tierra y por otro la alta concentración de la propiedad en unas cuantas manos -naturalmente simulada-, todos estos aspectos obstaculizan el desarrollo del sector. Aunado a estos problemas debe agregarse la concentración y falta de oportunidad de créditos, la falta de servicios de asistencia técnica, los procesos inadecuados de comercialización. Todos estos factores descritos, han frenado el desarrollo, aún a pesar del alto número de trabajadores que se ocupan en esta actividad (véase cuadro No, 8.5). Los principales cultivos de la región corresponden al maíz, frijol, ajonjolí, higo, y arroz y con una participación mínima los frutales.

Las deficientes condiciones, la desorganización de los productores, los procesos inadecuados de comercialización, por un lado, por el otro los escasos recursos disponibles no son aprovechados con toda la eficiencia, debido a toda la problemática social y de tenencia de la tierra. Todo ello ha propiciado en la región el establecimiento de una agricultura extensiva, de tipo familiar, con una productividad ínfima de autoconsumo. La organización colectiva, no ha operado debido a la delimitación de la tierra y la propiedad, con un rendimiento mínimo por cosecha siendo insuficiente para satisfacer sus necesidades básicas <sup>1/</sup>. No obstante tener un alto porcentaje de población dedicada a la agricultura.

El crecimiento de la agricultura no ha sido favorable y ha frenado el desarrollo de la región. El escaso dinamismo del sector obedece al proceso rudimentario de producción, con un bajo rendimiento en los productos básicos como son el maíz, frijol, ajonjolí, arroz, higo y también los frutales, que se da aún en tierras con mejores condiciones. "como es muy baja la productividad en superficies tan pequeñas, los ejidatarios y campesinos minifundistas se ven obligados a buscar trabajo como jornaleros; y si la situación es muy crítica arriendan sus parcelas y se dedican únicamente a vender su fuerza de trabajo a agricultores con mayores recursos" <sup>2/</sup>. Por lo que se puede considerar que tanto el ejido como el minifundio debido a su baja productividad generan una fuente de subempleo -a excepción de aquellas en donde se desarrolla una agricultura diversificada-, dado que el tipo de agricultura que se desarrolla, pobre, de subsistencia, con inversión de pocos recursos, tanto económicos como tecnológicos y que generalmente son los grupos indígenas de la región los que carecen de tierras de labor que se encuentran en esta situación -además de su incomunicación-, lo que propicia su explotación y marginación, y que como medio de subsis

1/ Véase José Arellano, Una investigación sociológica sobre la lucha indígena, Lalana I, DSA-MII-CONJU, Mineo, México, 1982.

2/ T. Corrales. "Heterogeneidad..." pag. 128, cfr Appendini, Agricultura... pag. 21 donde hace un análisis del campesino y el proceso de proletarización en donde plantea... el predio campesino pobre, obliga al campesino y/o miembros de su familia a trabajar en otras actividades fuera de su predio... el campesino no se proletariza comple-

tencia "envían a la ciudad a los miembros más jóvenes de la familia para que ganen dinero y ayuden a mantener a la familia. Las mujeres solteras, cuyo potencial de trabajo se ve devaluado para ciertas labores agrícolas, generalmente van a las ciudades para convertirse en "sirvientas domésticas" 1/. Así la importancia de la mano de obra familiar, basada en el número de hijos desempeña un papel importante dentro de la economía rural tradicional en donde se manifiestan períodos de alternancia de intensa actividad, en contraste con otros de actividad pasiva. En este tipo de economías, donde los avances técnicos de almacenaje son nulos, y el trabajo agrícola requiere de mano de obra -por ejemplo la cosecha, la siembra-, el no contar con mano de obra disponible, ocasionaría pérdidas de los ingresos, es por esto que la familia numerosa (campesina) constituye una garantía contra los riesgos de una quiebra de la fuerza de trabajo. Esto además si consideramos que el costo social por niño es muy bajo, en relación con su contribución a la organización social (recolección de leña y hierbas, tareas domésticas y en la milapa, etc.); además de consolidarse como un recurso vital para la vejez, ya que tanto el "campesino o artesano en razón de la tasa elevada de mortalidad, tiene interés en asegurarse una descendencia numerosa" 2/.

La actividad minera aunque ha tenido gran tradición, esta se encuentra rezagada, aunque con yacimientos diseminados en toda la región; sin embargo, si se considera bajo el criterio del aprovechamiento de sus recursos, no puede hablarse de una actividad de gran importancia contando solamente con el 0.17% de la PEA.

Otra rama del sector primario, la ganadería, se extiende por toda la región, sin embargo, los rendimientos son bajos porque la mayor parte del ganado es de mala calidad.

Los recursos pesqueros de la región son grandes y sus posibilidades de desarrollo pueden ser una base importante para la economía. Dicho potencial hace necesario establecer las bases para su aprovechamiento, que si bien es cierto, incipiente, cuenta con grandes recursos marítimos, se caracteriza por operar en pequeña escala debido a los métodos rudimentarios y por una tecnología precaria, lo que genera una baja productividad, insuficiente para satisfacer la demanda de la población.

La actividad industrial en la región tiene importancia tanto por su participación, como por su lento crecimiento. Esta actividad se destina fundamentalmente en la elaboración de productos agropecuarios, bienes alimenticios, bebidas y en donde se utiliza la madera como materia prima. Otras actividades manufactureras de menor importancia son la fabricación de productos minerales no metálicos. Sin embargo, estas actividades no han escapado a la marginación económica.

---

tamente, sigue siendo un campesino parcelario pobre...el predio campesino mediano en el que en general, la producción es relativamente suficiente para la manutención de la familia campesina"

1/ P. Singer, op cit, pag. 189

2/ O.N.U. Estudios socio-culturales destinados a la población urbana rural, 1980.

La actividad manufacturera está integrada en su mayor parte -- por pequeños establecimientos de tipo familiar con técnicas de operación obsoletas, la industria manufacturera se encuentra concentrada en una cuantas zonas; la industria artesanal esta muy dispersa, además de ser una de las actividades más importantes del sector secundario, no sólo por el elevado número de personas que de dedican a ella, sino también, por el volumen de ventas y por los ingresos percibidos a través de las exportaciones de una gran variedad de artesanías, (barro, laca, amates, piel, tejidos de lana, vestidos, orfebrería, etc.). Siendo esta actividad una puerta para el ingreso en el mercado de trabajo, hecho que va a significar un cambio en la familia como institución, la separación entre la producción y el consumo, así como un cambio moral e ideológico.

Se ha desarrollado también muy poco, las actividades terciarias, como reflejo del lento crecimiento de los otros sectores productivos. El comercio, principal actividad del sector, muestra un desarrollo incipiente, siendo las principales ciudades y en sus alrededores las de mayor actividad comercial, es importante destacar que esta región se caracteriza por contar con ciudades que son los "centros regionales" y que son los rectores de la economía (Oaxaca, Tuxtpec, Tlaxiaco, Playa Vicente, Pochuta, Tuxtla Gutiérrez, Tapachula, Comitán, Chilpancingo, Cárdenas, Jalalpa, entre otras), no sólo comercial sino en general de todas las actividades sociales, políticas, culturales y comerciales y es a través de estos centros como se desenvuelve la economía de la región <sup>1/</sup>. Los pequeños poblados comercian principalmente con artículos básicos.

La actividad comercial sigue siendo bastante reducida, debido al bajo ingreso que perciben sus habitantes y a la dispersión de población sólo en algunas ciudades se observa un mayor modernismo en las actividades comerciales. En algunos comercios se sigue dando de la misma manera en que los antepasados lo establecieron.

Hasta ahora, la actividad turística de la región, a pesar de ser un gran potencial y enormemente rica en recursos turísticos a penas si logra destacar, el nivel de su actividad es modesto y limitado ya que día a día se requiere de una mejor preparación y capacitación en esta rama. Los sectores económicos estan desintegrados y sólo el de servicios puede dar ocupación al excedente de mano de obra, muchas veces en actividades poco productivas o en las llamadas economías subterráneas o marginales.

---

<sup>1/</sup> cfr Efraín González de O. Economías regionales; R. Pozas, Chamula un pueblo; Los centros regionales Tlaxiaco, La ciudad Mercado; J. Arellano Lalana I; Julio de la Fuente, Educación, antropología y desarrollo de la comunidad, entre otras.

CUADRO No. 8.5

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMA DE ACTIVIDAD  
REGION PACIFICO SUR, 1980

N E X I C O  
-PORCENTUAL-

ESTADOS	AGRICULTURA	EXTRACTIVA	INDUSTRIA	CONSTRUCCION	SERVICIOS
CHIAPAS	74.75	0.08	4.54	3.36	17.26
GUERRERO	58.39	0.18	6.57	4.13	30.73
OAXACA	72.88	0.25	6.19	2.82	17.86
PACIFICO SUR	69.02	0.17	5.77	3.39	21.85

FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1980 SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRE-  
SUPUESTO, MEXICO

## MIGRACION.

El fenómeno de la migración esta derivado del proceso socioeconómico y por consiguiente en la oportunidad del empleo e ingreso en las distintas regiones, es por ello que se da la movilidad de mano de obra que se requiere para el desarrollo socioeconómico, donde las condiciones de sobrevivencia forzan a la población a salir masivamente hacia otras regiones y se ha constituido en el mecanismo básico, a través del cual, la región viene perdiendo una parte sustantiva de su población, "una buena parte de esta región es a la vez caliente y seca (...) son regiones de emigración. Esta emigración se dirige a la capital federal principalmente. Se entiende mejor la escasa preparación de estos migrantes desde estas regiones, si se toma en cuenta que en muy amplios espacios la gente permanece aislada: aproximadamente la mitad vive en aglomeraciones de menos de mil habitantes y la red de transporte es muy pobre" 1/. Esta población es fundamentalmente rural de escasos recursos económicos, siendo la organización productiva de tipo familiar al núcleo proveedor. Este tipo de población, que es un alto porcentaje al que conforma esta región, sus niveles de productividad son bajísimos: ocasionando perdidas monetarias, además de un ingreso insuficiente para cubrir las necesidades mínimas de sobrevivencia de la familia. "...la poca calidad de sus suelos, las irregularidades climáticas y las escasas posibilidades de acceder a los insumos modernos, factores que llevan a una elevada subutilización del trabajo, que acentúan la presión demográfica sobre la tierra susceptible de cultivo y cuyos efectos se manifiestan en la emigración de los mejores recursos de estas zonas. Estos hechos contribuyen asimismo, al aumento en el crecimiento de expulsión de población a otras entidades, a fin de mantener un crítico equilibrio entre población y recursos" 2/. Es por esto, que los miembros se salen en busca de la obtención de un salario 3/, siendo un mecanismo de la familia, en donde se sustenta que la familia grande vive mejor, dado que se amplían las posibilidades de la obtención de un mayor ingreso. Así la población que no tiene empleo emigra a otras regiones del país, principalmente a la ciudad de México la región es pues, un área de expulsión de población que le hace mantener saldos migratorios negativos desde hace varios años.

## PATRONES CULTURALES.

Dentro de los factores relacionados con el desarrollo social podemos considerar los aspectos culturales ya que las características culturales merecen un punto especial, toda vez que se establece una compleja red de relaciones con la sociedad.

---

1/ A. Bassols, op cit

2/ CONAFO, Política Demográfica Regional, pag. 27

3/ Los campesinos mandan a los jóvenes a las ciudades o de braceros o de peones en busca de un ingreso extra que les permita sostener la parcela familiar, de igual manera, las mujeres en actividades domésticas dada su escasa preparación y capacitación, cfr P. Singer, "factores de desarrollo"; L.A. Coser, Las instituciones voraces, F.C.E. México.

Los aspectos a considerar serán los de la población indígena, toda vez que su forma de vida y su cultura tienden a relacionarse con los fenómenos demográficos. Hay que hacer mención que la población que conforma esta región, es básicamente indígena, en donde la transmisión de valores, no atiende a rasgos meramente "culturales", sino que parece participar de costumbres y tradiciones ligadas al pasado prehispánico, y que sin embargo, hoy día se entrecruzan con las "nuevas" pautas culturales y que resulta difícil excluir los elementos de cada cultura por separado.

Los grupos indígenas de la región son numerosos y no existen grupos homogéneos, esta heterogeneidad influye considerablemente sobre los problemas que afronta el bienestar de la región. Cada comunidad, cada grupo se organiza alrededor de la vida de su comunidad a través de las relaciones sociales dentro de la comunidad y que son el lazo de unión extra-familiar. La sociedad tradicional que gira económica y culturalmente en torno a actividades agrícolas, no establece una distinción marcada entre ámbitos diversos de su acción cotidiana: trabajo, religión, diversión se entrecruzan en un ritual único, confiriéndole a la comunidad una cohesión práctica e ideológica totalmente extraña a la vida moderna; en donde la cultura popular es la "...que sustenta, cabe mencionar, los centros económicos regionales y culturales rectores de las actividades económicas los grupos en el poder y que por - - ello mismo goza de cierta preeminencia y grado de dominancia" 1/ a su vez, es la que se caracteriza por diferenciar institucionalmente lo - que antes conformaba una sola unidad. "El conflicto entre sociedades modernas y tradicionales va a cuestionar severamente la racionalidad social y cultural de una unidad familiar, por grande y numerosa que sea, al trasladar el poder de decisión del jefe de familia hacia otros miembros, en particular las mujeres, favoreciendo al individuo en desacuerdo del grupo. No obstante, "...los valores regulan efectivamente el comportamiento en el sentido de que reducen la variación de la conducta en relación con el cambio de las condiciones sociales" 2/.

La importancia familiar, basada entre otras en la edad al matrimonio y que en esta región se caracteriza por manifestarse a temprana edad, como parte de las tradiciones de la región, el 51.62% de la población mayor de 15 años está casado 3/ este comportamiento nos indica que la mujer inicia su reproducción a temprana edad, este aspecto determina entre otros el porqué de la alta fecundidad de la región, en donde el número de hijos, desempeña un papel importante en la vida social, como en la economía rural tradicional que se caracteriza por una alternativa de períodos de intensa actividad contrastando con otros de pasividad. Estas formas de supervivencia contrastan no sólo con las políticas de población, en donde se plantea una disminución de fecundidad, sino con aquellas que pretenden "incorporar al indígena a la cultura nacional, con lo que se implica afiliarlo a un sistema de relaciones que se establece a partir de un grupo específico y su cultura característica, adornados graciosamente con el poder" 4/. Es pues que estas regiones con alta fecundidad, en donde la familia es una unidad no solo para la producción y el consumo, sino para todas aquellas formas de organización y desarrollo; es aquí donde la mujer tiene una participación importante tanto en la agricultura como en la elaboración de bienes de autoconsumo, así como una increíble variedad de actividades mercantiles, en las cuales, la imaginación no tiene límites en la búsqueda de alternativas económicas que las mujeres buscan en la elaboración de artesanías como : sombreros, cintillas, telares, vestidos en

donde se mezcla los tejidos y bordados de las grecas con las nuevas líneas de la moda, y de igual forma que dan vida a nuevas artesanías, buscan la obtención de un 'dinerito' extra, a través de vender, ellas mismas, sus productos, todas estas, estrechamente vinculadas a sus rutinas domésticas, actividades que aportan ingresos extraordinarios para la familia \*/.

No obstante, la estructura económica ha influido en forma determinante en los niveles de fecundidad, lógicamente, entre las familias de más bajos ingresos la motivación para tener más hijos es básica y racionalmente de tipo económico, ya que más hijos representan un ingreso para la vejez, así como un complemento necesario del ingreso diario, ya que la clase trabajadora obtiene una retribución baja que permite sólo cubrir sus necesidades más esenciales, siendo estos los que presentan una tasa de fecundidad elevada y en donde encontramos -- los niveles de vida más bajos acompañados de un elevado analfabetismo. Todo ello, aparejado por la gran dispersión de la población y la adversidad del medio físico que dificulta, no solo la dotación de servicios sino una mayor comunicación e integración con esta población, además de tener un elevado índice de migración, influye sobremanera el grado de pobreza que registra la región y el nivel tan incipiente del proceso económico, relativamente menor, en forma significativa y en la mayoría de los casos, que el alcanzado por otras regiones que funcionan como polos de atracción sobre la población que emigra.

---

1/ Mertens, et al, Reflexiones...op cit, pag, 71

2/ A. Warman, Características de la cultura, pag. 23

3/ X Censo General de Población y Vivienda, S.P.P. 1980

4/ A. Warman, op cit, pag. 23

\*/ cfr Agnes Heller y Teresa Rendón quienes han escrito diversos artículos sobre la participación de la mujer en la economía familiar, Luis. A. Coser, Las Instituciones Voraces, CONAPO, estudios sobre la mujer y la colección de la revista FEM, así como la rev. Ideas y Acciones de la F.A.O., O.N.U.

### 3.9. HACIA UNA REGIONALIZACION DE LA FECUNDIDAD.

Como se ha visto, el crecimiento de la población queda determinado por los siguientes aspectos demográficos: nacimientos, defunciones y migración, así como su desenvolvimiento en un determinado marco socio-económico. En la evolución demográfica de México, se han conjugado estos componentes, por lo que toca a los nacimientos, están altamente determinados por el medio, así entre mayor es el desarrollo, menor es el nivel de fecundidad, es de notarse que tanto el mantenimiento casi constante de las tasas de natalidad (considerando el veloz descenso de las tasas de mortalidad) propiciaron un rejuvenecimiento de la población en forma notoria, esta conformación estructural de la población por edades tiene particular importancia por lo que toca a actividades económicas tanto en lo que a demandas de empleos se refiere como a programas sociales y educativos. Es aquí donde cabe destacar la forma en que se ha estructurado la evolución demográfica en función de las variables socioeconómicas, como lo vendría a ser la participación en la producción que desempeña el jefe de familia, así, si observamos el comportamiento regional podemos percatarnos de la progresiva disminución de la población económicamente activa en las actividades agropecuarias, así como el progresivo aumento en el sector industrial, que perduró y marco definitivamente la estructura económica y ocupacional, motivando cambios sustanciales en la composición urbano-rural (véase la región centro, y sureste en donde se hacen más notorios estos desequilibrios regionales). La desigual distribución de la población, implica necesariamente una brecha amplia entre los niveles de vida de unas y otras regiones, pues parece ser que en todos los aspectos regionales, incluyendo al demográfico, se presenta un círculo vicioso; por una parte, el fuerte crecimiento demográfico absorbe gran parte de los recursos invertibles de que se dispone impidiendo obtener una importante elevación de los ingresos, y por la otra, el bajo nivel de ingresos determina una alta tasa de crecimiento demográfico. No obstante, el asentamiento de la población depende del grado de desarrollo económico alcanzado por las diferentes regiones o polos de desarrollo, esta no es la que determina las pautas de reproducción, sino más bien las instituciones económicas ya que estas pagan el costo de su reproducción, así la seguridad económica se presenta como aliciente de la fecundidad.

El proceso de desarrollo económico basado en la industrialización ha transformado las estructuras y formas de vida de la población, la que registra una elevada tasa de crecimiento (3.5% anual), siendo la población total en 1970 de 48.2 millones y de 67.4 <sup>1/</sup> en 1980. La industrialización y los cambios concomitantes como es la creación de "polos de atracción poblacional" conformaron una estructura de población que ha pasado por diversos matices, tanto demográficos como económicos, así "el sector agrícola absorbe el 50.0% de la mano de obra disponible y contribuye con sólo un poco más del 10.0% del valor agregado total en actividades agrícolas" <sup>2/</sup>, lo que en parte es consecuencia de la pérdida de importancia que tuvieron las obras de infraestructura agrícola y la prioridad de la inversión pública en el desarrollo industrial con recursos proporcionados por la primera.

1/ Datos Básicos de la población 1980-2000, S.P.P.-CONAPO

2/ L. Solís, op cit, pag. 13

Si durante el período 1970-1980 la agricultura observó el --- 40.4% del aumento en la ocupación, las actividades industriales el --- 34.3% y los servicios el 35.7% para el período la situación es verdaderamente alarmante, ya que se da un extremo desequilibrio: el comportamiento de la población en relación a la fecundidad sigue siendo básicamente el tradicional, considerando que por sus condiciones socioeconómicas requieren de mayor fuerza de trabajo para las faenas de su actividad económica (agricultura).

La prioridad económica a la industria ha provocado un desarrollo desigual entre las regiones del país, al grado que "en las entidades más pobres la población mexicana genera un bajo porcentaje del producto industrial, la mayor parte de la PEA se dedica a la agricultura y los servicios sociales y educacionales" 1/. En este sentido pareciera ser que tanto la mayor parte de la población, así como la PEA se encuentra en los grupos de menores ingresos.

El estancamiento en la agricultura, debido en parte a que el sector no absorbe mano de obra, a que los aumentos relativos de tierra son cada vez más pequeños y a que los aumentos en la productividad se dan en las ramas más rentables, ha provocado desequilibrios en dos sentidos; mediante la migración y mediante el mantenimiento de una tasa de crecimiento natural, dado que la población tanto al ser retenida en sus lugares de origen como al ser expulsada mantiene sus pautas tradicionales de comportamiento, cultural y económico en el consumo bajo. Así, las urbes contemporáneas que tienen cubiertos sus requerimientos en cuanto a fuerza de trabajo, no son capaces de asimilar parte de estos migrantes, cosa a la que si aunamos el crecimiento de la población local ha provocado en algunas ocasiones el crecimiento desmedido de ciudades, y de zonas marginadas alrededor de las primeras, fenómeno altamente acrecentado por la crisis agrícola en los años 70's.

De esta forma el desarrollo económico ha agudizado los desequilibrios existentes sobre todo en cuanto a un mayor nivel de ingreso, como a su mejor distribución, las mediciones de la desigualdad indican que el diferencial en los ingresos entre sectores es enorme: la familia promedio en el sector urbano disfruta de un ingreso igual o más del dob e del ingreso rural medio" 2/.

Considerando que el nivel elevado de la fecundidad no es básicamente el principal problema de la explosión demográfica, ya que si bien es cierto que ésta hace más difícil la pronta solución de los problemas sociales, la distribución del ingreso, la creación de empleos, vivienda, educación, etc., hemos de considerarla más bien en relación directa con la capacidad de la economía para generar los requerimientos de la población, que por demás será siempre creciente hasta cierto límite, y no es considerarla solo como una relación de sobrepoblación en un determinado territorio. El crecimiento demográfico y el crecimiento económico en función de la concentración del ingreso llevan caminos opuestos originando grandes núcleos de población marginales y subempleos, "si la expansión demográfica es un para la expansión industrial porque no habría realización de mercado; ya que el mercado

1/ Leopoldo Solís, La economía Mexicana, Análisis por sectores, F.C.E. pag. 272.

2/ R. Benitez Z. Políticas de Población.

no lo da el número de personas, sino la capacidad de compra de las personas. Entonces si hay mayor número con poca capacidad de compra, no hay mercado para el crecimiento industrial y sobra fuerza de trabajo; pero, si se mejora la distribución del ingreso, este crecimiento demográfico aún siendo elevado si ejerce poder de compra y crea mercado para el crecimiento industrial 1/. No obstante, resulta que tal distribución del ingreso afecta de diferente manera los niveles de fecundidad mediante vías indirectas tales como:

- A) Diferenciales en el acceso a la educación y de ahí hacia la receptividad o rechazo a nuevas ideas; dado que en las localidades rurales -sobre todo campesina- indígena, el arraigo a sus valores ha perdurado en parte por las escasas expectativas que les ofrece la escuela, dado que en el campo difícilmente se llega al término de la primaria, y por otro lado al alto crecimiento poblacional que se torna selectivo en el acceso a la educación, de igual forma el aumento de infraestructura del sector educativo apunta básicamente hacia los centros urbanos.
- B) Su nivel económico y educativo determina la incorporación o no de la mujer al trabajo.
- C) Mayo o menor acceso a servicios de salud.

De esta manera es posible derivar lo siguiente, aunque tomando en consideración que la evolución demográfica y económica no pueden ser funciones lineales en el sentido de una evolución convergente; en donde los cambios o transformaciones orientadas a los diferentes sectores de la sociedad toman modalidades de otro tipo de sociedad urbano-industrial que se difunden como características modernas ajenas a esta realidad e implantadas sobre una "base tradicional" para adoptar nuevas formas de pensamiento, conducta de sociedades avanzadas acomodándolas sobre esta base.

Los desequilibrios económicos entre las regiones -el país, así como la disponibilidad en los recursos naturales para su explotación han producido desequilibrios en la distribución de la población, ya sea de sobrepoblación, o despoblación que en ocasiones han dependido de situaciones coyunturales, como una mejor posición en el trabajo a fin de obtener una mejor remuneración, lo que les permitirá elevar su nivel de vida; ello repercutiría en una disminución de la fecundidad.

Por otra parte, el crecimiento de la población rural se mantiene constante, si tomamos en cuenta este hecho es justificable la migración hacia las ciudades, además la subdivisión de la tierra entre familias y herederos ha dado por origen a una sobrepoblación relativa en el campo que ha motivado la migración rural, y la transposición o conservación de sus valores y pautas culturales.

Es posible señalar que el crecimiento demográfico acelerado experimentado por la sociedad mexicana se vea disminuido en las áreas urbanas, por tener éstas, mayor acceso a la educación, mejores canales de comunicación y difusión, servicio social y sobre todo mayor movilidad social, así como es posible prever un crecimiento constante entre la población rural que funciona como una sociedad cerrada ante las ideas consideradas como de progreso y sobre todo a las de fecundidad.

---

1/ V. Urquidi, "La explosión demográfica en México" Col. Testimonios, F.C.E., No. 12, México, 1974, pag. 20 y 21.

A través de los parámetros de medición que nos permite observar el comportamiento de la fecundidad notamos una diferenciación entre las regiones y las actividades que están relacionadas con el sector agropecuario y que presentan un mayor promedio en los indicadores, lo que nos lleva a observar un mayor número de hijos nacidos vivos y en los que su status es bajo, a diferencia de aquellas cuyas actividades son más remunerativas y que por lo tanto tienen un status más elevado.

Lo que resulta interesante es que dentro de este contexto la fecundidad ha alcanzado un promedio elevado hasta el final de la vida reproductiva de sus mujeres. (véase gráfica No.9) lo que en parte es justificable por el hecho de que los factores socioculturales que imperan en el agro mexicano no han cambiado lo suficiente como para cambiar las ideas acerca del "prestigio del apellido", "la posición social de la familia", etc. que son sumamente reacias a una modificación violenta, aunque es de pensarse que en esto lo que prevalece es la seguridad económica. El comportamiento para aquellas regiones con niveles bajos, como podemos observar en el cuadro No. 9.1, puede ser causa de un mayor acceso a la evolución tanto del hombre como la mujer, permitiéndoles una entrada más elevada que permite satisfacer sus necesidades. La residencia de estos grupos en zonas urbanas y semiurbanas les permite una mayor asimilación de la "modernización", de la que en muchas ocasiones son beneficiarios y promotores, de la misma manera que obtienen una cierta posición de privilegio en lo económico que los hace receptivos y generadores de la planificación como medio para el logro de las metas personales.

Otro indicador que nos permite observar el comportamiento de la fecundidad es la tasa global de fecundidad de cada región, resulta que son las regiones noroeste y centro las que presentan los promedios más bajos, considerando sus características socioeconómicas y su nivel de urbanización, se puede inferir que sus niveles de vida son superiores a los que existen en otras regiones. Por lo que respecta a las tasas específicas de fecundidad, para la región noroeste y occidente en los grupos de edad 15-49 años presenta un comportamiento elevado, para la primera, se puede pensar que es por el desarrollo creciente que se ha dado en el comercio y en el desarrollo turístico, sin dejar de mencionar que los estados que componen esta región tienen una población rural elevada.

Todos los cambios dados en la estructura económica han influido en forma determinante en los niveles de fecundidad, lógicamente, entre las familias de más bajos ingresos la motivación para tener más hijos es básica y racionalmente de tipo económico ya que más hijos representan un ingreso seguro para la vejez, así como un complemento necesario del ingreso diario, en donde la clase trabajadora obtiene una retribución baja, lo que le permite solo cubrir sus necesidades más esenciales, siendo estos los que presentan una tasa de fecundidad elevada, en donde las regiones con mayor nivel de desarrollo industrial muestran un nivel más bajo en la fecundidad (aunque aún así esta se mantiene alta), a diferencia de aquellas cuya población mayoritaria es agrícola, sin embargo, se puede decir que el comportamiento de la fecundidad para la población dedicada a la industria (obreros básicamente permanece estable a medida que se mejoran las condiciones sanitarias, en esto contribuye igualmente de manera indirecta el régimen de seguridad social (IMSS, educación, primaria gratuita, INFONAVIT, etc.) a que es

tan sujetos los trabajadores y que cubren o gestionan parte de las necesidades materiales que no son cubiertas por el salario en forma directa.

Por otra parte las regiones como el sureste, pacífico sur y --occidente cuyas poblaciones son mayoritariamente agrícolas, la tasa de fecundidad es tradicionalmente alta como se observa en el cuadro No. - 9.1, esto esta determinado de igual forma por la composición urbano-rural de la población como se observó anteriormente en cada una de las regiones, pero que en lo que se refiere a la fecundidad mantiene y prolonga el patrón reproductivo bajo las mismas condiciones de educación y valores culturales de cada grupo humano es en este sentido que no existe una correspondencia necesaria e inmediata entre fenómenos económicos y crecimiento demográfico debido en lo fundamental al crecimiento natural de la población.

Para la región de occidente se puede considerar que presenta un comportamiento normal pues las entidades que la componen se han caracterizado por una alta fecundidad estable. Se hace necesario destacar que el hecho de que se perciba una disminución en el número de hijos como una solución ventajosa tiene que ver con las condiciones socioeconómicas y culturales de la familia, como ha sido demostrado en diferentes contextos. Así el mayor número de hijos cumple una función económica en las familias de agricultores en donde éstos representan un insumo de mano de obra para la explotación de las unidades familiares, por lo tanto la ventaja de tener una familia numerosa, en el área rural, es enfatizada básicamente en el nivel económico. Considerado el proceso de cambio que está experimentando México, lo importante en este momento resultaría del análisis de las condiciones sociales en que se desenvuelven los diferentes grupos de población, las ventajas que habría de tener una familia numerosa se pueden advertir en vías de desaparición.

La desigual distribución de la población entre cada una de las regiones tiende a agudizarse ya que las mayores tasas de fecundidad de terminan una tendencia manifiesta hacia un desequilibrio más pronunciado en el aspecto demográfico, así en cada una de las regiones se tiene una marcada diferenciación dependiendo del desarrollo alcanzado, Teniendo que las regiones cuya actividad económica depende en gran medida de la agricultura (como el sureste, occidente, y pacífico sur), su nivel de fecundidad es alto y prolongado, pues la cobertura de la gráfica muestra que se extiende en sus puntos más representativos entre los grupos de edad 20-40 años que básicamente cubre toda la etapa reproductiva de la mujer. Sin embargo, el comportamiento de la fecundidad para todas las regiones es común, en cuanto a que es elevada, en donde el grupo 20-25 años muestra un ascenso súbito siendo este punto el más representativo de todas las regiones a partir de donde se inicia un descenso continuo y a la vez lento.

En las regiones de estudio existe un desequilibrio entre la --distribución de la mano de obra en todos y cada uno de los sectores de la economía (véase cuadro de participación de la PEA por sectores para cada región) este fenómeno se deja sentir en los niveles de fecundidad en forma indirecta, pues el comportamiento que presenta cada una de las categorías va a depender de la estructura económica que se presenta en cada región y en cada ocupación, así como de su mayor desarrollo

económico, lo que refleja que un porcentaje elevado de la PEA se ubica en los servicios (incluye comercio, comunicaciones, transportes, gobierno y otros servicios) con lo que podemos deducir que se ha incrementado la población en esta categoría que incluiría a las clases medias. De igual forma es notoria la diferencia regional de esta categoría, así las regiones más industrializadas (noroeste, noreste, y centro) muestran un comportamiento súbito alcanzando su punto máximo en la edad 25-30 años dándose un acelerado descenso en los grupos de edad subsiguientes. Contrasta con este comportamiento el de las regiones cuya actividad económica se basa fundamentalmente en la agricultura y que si bien es cierto, presentan un desarrollo industrial, prevalecen valores culturales tradicionales.

CUADRO No. 9.1

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, TASA BRUTA DE REPRODUCCION Y TASA BRUTA DE NATALIDAD POR REGION  
1982-1983

R E G I O N	TASAS GLOBALES DE FECUNDIDAD		TASAS BRUTAS DE REPRODUCCION		TASAS BRUTAS DE NATALIDAD	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983
REPUBLICA MEXICANA	4.35	4.78	2.13	2.35	32.81	37.42
NOROESTE	4.09	3.31	2.00	1.69	31.45	36.57
NORTE	4.11	4.51	2.53	2.23	31.12	37.35
NORESTE	3.60	3.43	1.77	2.68	32.42	30.17
CENTRO	3.70	3.59	1.84	1.77	35.40	38.92
OCCIDENTE	5.79	5.94	2.86	2.95	44.45	47.38
SURESTE	4.24	4.45	2.08	2.18	36.46	39.20
GOLFO	4.03	3.82	1.99	1.90	35.22	42.08
PACIFICO SUR	4.63	5.87	2.27	2.90	36.95	52.24

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACION, SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXICO, 1982-1983

CUADRO No. 9.2

TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD  
PARA LA REPUBLICA MEXICANA 1982-1983  
M E X I C O

GRUPOS DE EDAD	1982	1983
MEJORES DE 15 AÑOS	.0028	.0039
15 - 19	.0910	.0976
20 - 24	.2207	.2454
25 - 29	.2274	.2312
30 - 34	.1572	.1941
35 - 39	.1075	.1131
40 - 44	.0420	.0526
45 - 49	.0112	.0133
50 Y MAS	.0040	.0055

FUENTE: DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACION  
SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXICO, 1982-1983.

TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD POR GRUPOS DE EDAD PARA LA REPÚBLICA MEXICANA

TASAS

0.2

0.1

1952

1953

15 20 25 30 35 40 45 50

#### IV. CONCLUSIONES

Se hace manifiesto que los fenómenos poblacionales están determinados por toda una serie de inter-relaciones causales, como lo son las condiciones socio-económicas, las creencias religiosas, los valores morales, etc., que se manifiestan como una forma de comportamiento social y a través de un mayor o menor número de hijos.

En un país como México, la observación de los niveles de fecundidad forman parte considerable de un problema que parece ser eminentemente cultural, sin embargo, su manifestación es con mucho mayormente más determinada y diferenciada por el nivel de desarrollo alcanzado -- por su sociedad, considerando que ningún factor "per se" influye en forma significativa, sino que variados son los efectos que están relacionados entre sí y que determinan las características de un fenómeno sociodemográfico. Las correlaciones que existen entre los procesos de población y la calidad de vida, exigen ubicar los efectos sobre población en un contexto estructural más amplio, que permita dar una explicación de conjunto sobre la forma como se comportan y generan esas correlaciones.

Considerando que México es un mosaico sorprendente de conformaciones naturales, climas, microclimas, suelos y grupos humanos con diferentes culturas que presenta grandes diferencias regionales en sus niveles de desarrollo económico y de urbanización, siendo estos los -- factores que han provocado las grandes disparidades regionales y que sólo se conocen superficialmente, en términos generales se puede señalar que tales desequilibrios son el resultado de la conjunción de aspectos geográficos, históricos y político--administrativos.

La conformación accidentada del país que está cruzado de norte a sur por cadenas montañosas y las regiones costeras determina la distribución de una serie de zonas habitadas y deshabitadas y que por las características climatológicas y de fertilidad del suelo conforman zonas que son afines para el cultivo y que determinan la distribución de la población en rural y urbana. Así pues, las diferencias de carácter físico de las regiones y su disponibilidad de recursos naturales, es un factor que contribuye decididamente a la existencia de los desequilibrios regionales.

Al inicio de este trabajo hemos hablado sobre la industrialización y sus efectos, sobre la distribución del ingreso --equivalente de una desigual distribución geográfica del mismo--, que acentúa la creciente asintonía entre la disponibilidad de recursos naturales en una región y el crecimiento de su población, sin embargo, es oportuno señalar que los factores que afectan a la fecundidad no sólo son de carácter objetivo, la religión, tradiciones culturales, perspectivas de desarrollo individual motivaciones psicológicas, etc., inciden de manera subjetiva en la fecundidad, resultando imposible una captación racional de estos factores, por ello es dable suponer en el análisis -- como lo hemos intentado hacer-- que el ingreso no es una función directa de la fecundidad, sino que su influencia se da mediante vías indirectas y mediaciones motivadas por algunos de los factores antes señalados. Por ejemplo, la situación de las zonas norte del país, que por su proximidad y dada su cercanía con el país del norte y el nivel de

de industrialización se apegan más a los cambios culturales y a la ideología "moderna" dominante mientras que para la zona sureste la "modernización" aparece mucho menos inmediata para la satisfacción de sus necesidades y por tanto, más ajena.

Hemos de señalar la influencia que en la misma ejercen dichos factores socioeconómicos que determinan su crecimiento y que acentúa las tensiones sociales por medio de la alteración cuantitativa de la estructura de las necesidades; y por el otro, las migraciones internas resultantes en parte de la insuficiencia económica, agravando sus efectos en cierta área. Siendo así, las políticas demográficas controlistas, cuando buscan la contención del crecimiento y de la concentración de la población, pueden verse como una forma de aliviar estas tensiones y conflictos. La propagación de un modelo de familia "moderna" puede funcionar como un aspecto de la manipulación de las insatisfacciones y de las aspiraciones populares. Es en este sentido que se puede hablar de políticas directas (planificación familiar, comunicación y educación sexual) que son interdependientes de las indirectas, o sea aquellas que tienden a los cambios de la población, la ampliación de las oportunidades de empleo, la elevación y mejor distribución del ingreso, educación, etc.

Ahora bien, los grandes avances tecnológicos y sobre todo los adelantos médico-sanitarios y su utilización masiva, aunados a la presencia de altas tasas tradicionales de fecundidad, provocan una difícil situación que ha sido llamada "explosión demográfica" y que se caracteriza básicamente por una falta de correlación entre el grado de desarrollo alcanzado y sus nulos efectos en la tasa de natalidad, así como la amplia posibilidad de contar con medios para dominar la mortalidad en algunas zonas, sin embargo, lo anterior no es la causa sino el efecto, es decir, existe un problema para el desarrollo económico que se ha tratado de relacionar determinantemente con el explosivo crecimiento demográfico, presentado a este, como el factor que lo ha limitado. Consideramos que el crecimiento acelerado de la población hasta el momento puede constituir un factor de demora para el desarrollo económico, por ello amplios sectores de la población al no contar con las condiciones necesarias para iniciar una racionalización de su conducta procreadora no podrían iniciar el descenso de la fecundidad, ya que su comportamiento reproductivo es fiel reflejo de la situación económica en la que viven. La situación diferencial de la fecundidad presenta algunas peculiaridades, pues como se observó en cada región, la categoría ocupacional es determinante en los cambios de la fecundidad por los cambios sociales y la implantación del comportamiento de la sociedad moderna. Mayores oportunidades de empleo, una mejor distribución del ingreso, así como mejoras en los niveles educativos podrían muy bien contribuir a una disminución en la natalidad.

La relación que presenta la región entre desarrollo y fecundidad no es suficientemente clara, que si bien es cierto, aún no se logran niveles de desarrollo adecuado, en donde no parece haber afectado en forma correspondiente, a la escasa magnitud del descenso en la fecundidad. No obstante la visión subyacente de la educación como "panacea" para todo tipo de trastornos de la economía no sólo regional, sino nacional, por lo cual podemos considerar como hipótesis tentativa, considerando el nivel de fecundidad de los países respecto al desarrollo económico y social. El cambio de un alto a un bajo nivel de fecundidad se gesta en el aumento de la producción, así como en el mejora--

miento de los niveles de vida de la población, lo cual hará descender poco a poco el nivel de la fecundidad, además de contrarrestar de manera significativa las corrientes migratorias que viene a repercutir en todos aspectos al desarrollo económico y social.

Los altos niveles de expulsión de población en calidad de migrantes, circunstancia a la que coadyuva el hecho de que por una parte el medio físico es adverso a las actividades agrícolas, y por el otro, la parcelación en la tierra es sumamente alta por las presiones demográficas siendo esta el recurso fundamental de sobrevivencia. Esta relación tierra-unidades productoras casi siempre organizadas a nivel familiar-, complementadas con una tecnología rudimentaria, así como la baja calidad de las tierras de labor acarrearán una baja productividad. Predominando la actividad agrícola no industrial sino de autoconsumo y la falta absoluta de industrialización, la captación de recursos para el financiamiento de obras de infraestructura, servicios de salud, vivienda, educación, etc., resulta imposibilitada, lo que trae como consecuencia tanto un alto nivel de fecundidad debido a la preservación de valores y formas tradicionales heredadas de generación en generación, así también, otra de las causas se puede deber a que el campesino trabajador se determina por sus relaciones de producción, así como por la localización de las múltiples formas de producción, que para las diferentes regiones no pueden considerarse basados meramente en el trabajo asalariado -a no ser por los migrantes-, dados los caracteres de autosubsistencia de sus economías, en donde el nivel de fecundidad presenta un comportamiento elevado, esto puede deberse a que el ingreso obtenido en el trabajo desempeñado, ya sea en alguna empresa o industria, o de peones no produce alteraciones significativas respecto de su forma de vida tradicional, o así mismo, debido al alto nivel de mortalidad ocasionado por el escaso desarrollo social. Así el promedio de hijos para la mayoría de las comunidades indígenas de estas regiones es de 10 o 12 sobreviviendo casi siempre 5 ó 6.

Las formas de producción moderna y tradicional, provoca conflictos socio-culturales, por lo que se hace necesario una política demográfica en relación con el conjunto socio-cultural en el cual se sitúan, a fin de que al apoyar el crecimiento económico se tenga uniformidad para que a su vez el ingreso sea más equilibrado y ayude a elevar el nivel de vida de la población.

La educación se manifiesta en la fecundidad dado el papel que desempeña en reproducir la estructura de los sectores sociales. La cultura expansiva en manos de unos cuantos, ha provocado el desplazamiento de la población hacia las áreas urbanas, además de generar una proletarianización de agricultores que ante la baja productividad de sus tierras y sin completividad absorbidas por los arrendatarios, teniendo la necesidad de vender su fuerza de trabajo en el mismo sector o emigrar. Por otra parte, hemos de señalar que no es el ingreso a un sistema educativo lo que proporciona al individuo su desarrollo social, sino que es también a través de diversos ámbitos sociales de influencia institucionalizados como es el caso de la familia y la escuela, entre otros, como se conforma dicho desarrollo social. De lo contrario, la educación sobre población proporcionará solamente una comprensión fragmentaria de la realidad y no pondrá de manifiesto la influencia que tienen las condiciones sociales básicas.

la necesidad de contribuir al ingreso para mantener el "nivel de vida" siendo en muchas ocasiones el principal sosten de la familia. Por otra parte, cuando la dominación por el capital es a nivel de la comercialización de los productos, la forma campesina no sufre un proceso de descomposición sino que sigue coexistiendo con otra forma de producción que la dominan.

Por lo anterior es evidente que en la problemática del empleo se manifiesta un acentuado desequilibrio entre la creación de oportunidades de empleo y el número creciente de personas susceptibles de ser ocupadas, concurren diversos factores: uno de naturaleza demográfica y otros de índole socio-económica.

La participación de la mujer en la PEA se da en edad joven, -- provocando desequilibrios en la estructura de edad, por la movilidad que esta tiene, sin embargo, para aquellas regiones, en demasía tradicionales, se sigue manteniendo una dependencia con el sector agrícola, lo cual incide en la emigración y la fecundidad.

Al darse la ruptura entre las pautas de educación moderna y tradicional el niño se convirtió en un costo elevado, siendo una carga "económica" para los padres en la sociedad moderna, por lo que con el acceso a la educación formativa y de otros factores se vuelven responsables de una menor fecundidad, no así para las sociedades rurales en donde los valores tradicionales están más arraigados y donde la familia extensiva, es determinante para el trabajo productivo en el hijo ya que es un elemento de apoyo en la economía.

Por otra parte se ha observado una disminución de la fecundidad sobre todo en las áreas urbanas, en donde la urbanización será más y más acelerada y artificial, en el sentido de que no es acompañada por una sólida dinámica de la estructura económica en donde los niveles de educación y la aceptación y generación de campañas antinatalistas han tenido mayor repercusión, sin que ello influya de manera directa e inmediata la posición en el trabajo, (PEA) puesto que si bien se ha reducido el ideal de familia numerosa, para amplios grupos de población se observa el mantenimiento de cierta actitud pronatalista, debida tal vez a factores religiosos o morales, --fundamentalmente cualitativos y no cuantitativos como se pretende captar--.

La reproducción en áreas urbanas ha sufrido un descenso, que se puede fundamentar en los cambios de las relaciones sociales y a la duración del matrimonio, causas estas de una nueva composición en la estructura social por no relegar los valores "propios" a la implantación del comportamiento de la sociedad moderna.

La fecundidad en áreas rurales no ha cambiado en lo fundamental, ni en cuanto a sus volúmenes, ni en cuanto a las motivaciones éticas de los grupos respectivos en cada región (región pacífico sur, sureste, golfo) y aquellas en las que las actividades agrícolas resultan de vital importancia.

El conocimiento de estos factores y la cuantificación de sus rasgos y características más sobresalientes, se consideran elementos indispensables en el diseño e implementación de diversas políticas tendientes a aminorar o solucionar las características más relevantes del fenómeno, adecuar las acciones programáticas, establecer y eva-

ar las metas cuantitativas propuestas de las políticas de población.

Es necesario, hacer notar que existen aún aspectos importantes por cubrir en la fecundidad, dado que no se conoce con suficiente profundidad su relación con las variables socioeconómicas y parece ser que el Censo y las Estadísticas Vitales seguirán siendo las fuentes de información en donde descansará el análisis, debido a que los estudios realizados a través de encuestas no captan un nivel mayor de desagregación.

Por otro lado, se hace importante resaltar la falta de estudios que conduzcan con mayor precisión a la explicación de la fecundidad utilizando los diferenciales socioeconómicos, ya que los estudios que existen sobre diferenciales toman de manera aislada estas variables, por lo que se hace importante la búsqueda no sólo de marcos teóricos, sino de investigaciones que profundicen y permitan avanzar en el análisis causal de la fecundidad.

## V. BIBLIOGRAFIA.

- ALONSO J. ANTONONIO, Herman Bellinghausen et al, EL OBRERO MEXICANO, Condiciones de trabajo, Siglo XXI, editores, 1a. ed. México, 1984, Tomo II.
- APPENDINI, KIRSTEN A. de y Almeida S. Vania, AGRICULTURA CAPITALISTA Y AGRICULTURA CAMPESINA EN MEXICO, (Diferencias regionales en base al análisis de datos censales) cuadernos del C.E.S. No. 10, Colegio de México, 1a. Ed., México, 1975.
- ARANDA HUMBERTO, "necesario planear la desconcentración demográfica: Chumacero", Excélsior, 12 de octubre, 1985, México.
- ARELLANO SANCHEZ JOSE, Los grupos indígenas de la Baja California, 1984, U.N.A.M., México, Mimeo.
- Una investigación sociológica sobre la lucha indígena, Lalana I, DSA MII CONJUU, U.N.A.M., México, 1982, Mimeo.
  - "Pajapán, La resistencia indígena Meshica-Nahuátl de la zona A-1", 1982, México, U.N.A.M., Mimeo.
  - "Pajapán, La resistencia indígena Meshica-Nahuátl de la zona A-1", 1982, México, UNAM, Audiovisual.
  - El sistema hidroeléctrico. Necaxa. Tesis de licenciatura, F.C.P. y S. U.N.A.M., 1985, México.
- ARISPE LOURDES, "La migración por reelevos y la reproducción social del campesinado", CLACSO, 1978, Simposium sobre POBLACION Y DESARROLLO, México, 1978.
- ARMAND Y MICHELE MATTELART, LA PROBLEMÁTICA DE LA POBLACION LATINOAMERICANA, ed. La de Red de Jovas, 1a. Ed. México, 1982
- BANCO NACIONAL DE MEXICO, S.A. Producto bruto y gasto 1960-1977, serie de información económica, México 1978, INFORME ANUAL, 1978, México.
- BASSOLS BATALLA ANGEL, RECURSOS NATURALES DE MEXICO. TEORIA, CONOCIMIENTO Y USO, ed. Nuestro Tiempo, 7a. Ed. México, 1977
- "Estados, municipios y regiones", en REV. DE PROBLEMAS DEL DESARROLLO, U.N.A.M., No. 26, México, 1976.
  - ESTADOS MUNICIPIOS Y REGIONES, Ed. Nuestro Tiempo México, 1977.
  - BONFIL B. et al, SEMINARIO SOBRE REGIONES Y DESARROLLO EN MEXICO, U.N.A.M. 1a. Ed. México, 1973.
  - DE RODRIGUEZ Et al, LA COSTA DE CHIAPAS, (Un estudio económico regional), U.N.A.M. 1a. Ed. México, 1979
- BENITEZ ZENTENO RAUL, et al, LOS FACTORES DEL CAMBIO DEMOGRAFICO, U.N.A.M.-Siglo XXI editores, 1a. Ed. México, 1984.

- BENITEZ ZENTENO RAUL, "política y población", en EL PERFIL DE MEXICO EN 1980, Siglo XXI editores, México, Tomo III.
- "Las políticas de población como instrumento de desarrollo en América Latina, en REV. MEXICANA DE SOCIOLOGIA, Vol. XL, no. 1, 1978. Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, México.
  - "La población es un problema"?, Mimeo, 1981, CONAPO.
  - La población rural y urbana en México, Mimeo, 1982.
  - J. Quilodrán, Gougain et al. LA FECUNDIDAD RURAL EN MEXICO, Siglo XXI, editores, México, 1985.
- BLAYO CHANTAL, Factur économiques et sociaux a l'origine du declin de la fecondite et de l'arret de la croissance dans les pays developpes. INDE, Frances, 1978.
- BUSTAMANTE J. ENCUESTA NACIONAL DE MIGRACION, CENIET, S.T. y P. S. México, 1979.
- CABRERA ACEVEDO G., STERN Claudio, Madrigal, et. al. POBLACION Y DESARROLLO. Asociación Mexicana de Estudios de Población (AMEP), México, 1976.
- CAMARGO BREÑA A. "la explosión demográfica, el problema más grave". En México no existen planes de seguridad: cesarman EXCELSIOR, 4 octubre, 1985, México.
- CAPAPE, PROGRAMA DE ACCION COORDINADO PARA EL PROGRESO DE LA EDUCACION EN MATERIA DE POBLACION, México.
- CASIMIR JEAN, PROBLEMAS DE LOS MERCADOS REGIONALES DE TRABAJO: un enfoque sociológico, Instituto Nacional de Estudios del Trabajo, S.T. y P.S. México.
- COSER LUIS A., LAS INSTITUCIONES VORACES, Fondo de Cultura Económica, 1a, Ed. México, 1985.
- CONSEJO NACIONAL DE POBLACION, LEY GENERAL DE POBLACION, Secretaría de Gobernación, CONAPO, México, 1974.
- POLITICA DEMOGRAFICA REGIONAL, OBJETIVOS Y METAS, 1978-1982, Secretaría de Gobernación, CONAPO.
  - MEXICO DEMOGRAFICO, BREVIARIO, 1980-1981, CONAPO
  - "Informe sobre los programas y cumplimiento de las metas de la política demográfica, 1982, CONAPO.
  - DOCUMENTO INTERNO, México, 1982, CONAPO.
  - "Avances y resultados de la política y programas de la planeación demográfica" 1980. Documento interno, México, 1980.
  - "Boletín informativo" no. 2, agosto, 1980.
  - "Boletín informativo" no. 3, octubre, 1980.
  - "Boletín informativo" no. 1, 1981.
  - "Boletín informativo" no. 2, 1981.
  - "Boletín informativo" no. 3, 1981

CONSEJO NACIONAL DE POBLACION, "Boletín informativo" no.4, 1981.

- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES, Secretaría de Gobernación, CONAPO, México, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE CAMPECHE, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE CHIAPAS, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL DISTRITO FEDERAL, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE GUANAJUATO, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE GUERRERO, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE JALISCO, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE MEXICO, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE NUEVO LEON, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE OAXACA, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE PUEBLA, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE QUERETARO, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE SONORA, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE SINALOA, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE TABASCO, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE VERACRUZ, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.
- ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE YUCATAN, Secretaría de Gobernación, CONAPO, 1982.

- COUNTZ Sidney H. TEORIA DE LA POBLACION Y SU INTERPRETACION ECONOMICA  
Fondo de Cultura Económica, 1a. Ed. México, 1960
- COPLAMAR, GEOGRAFIA DE LA MARGINACION NECESIDADES ESENCIALES EN MEXICO,  
situación actual y perspectivas al año 2 000, Ed.  
siglo XXI, 1a. Ed. México, 1982.
- CORRALES Y Teresa, "Heterogeneidad del Estado y conflictos regionales.  
Desaparición de poderes en Hidalgo", REVOLUCIONARIA  
MEXICANA DE SOCIOLOGIA, F.C.P. y S., UNAM, 1982.
- DEPARTAMENTO DEL Distrito Federal, DIAGNOSTICO SOCIODEMOGRAFICO, Secre  
taría General de Gobierno, Dir. General de Política  
poblacional, 1984, México.
- DISTRITO FEDERAL DEMOGRAFICO, Breviario, 84. Dir. Ge  
neral de política poblacional, México, 1984.
- D'ESTRABAN Gilberto, "Jinete apocalíptico la sobrepoblación", EXCELSIOR,  
13 de Noviembre, 1985, México.
- DIAZ Polanco Héctor, et al, INDIGENISMO MODERNIZACION Y MARGINALIDAD,  
Una revisión Crítica, Ed. Centro de Investigación  
social, Juan Pablos editor, México, 1979.
- ENCICLOPEDIA INTERNACIONAL DE LAS CIENCIAS SOCIALES. Dirigida por David  
L.Sills, Ed. Española, Ed. Aguilar, 1977, México,  
Tomo IV, pp 731-745, Tomo IX.
- EXCELSIOR, "en períodos de recesión, la mujer pierde con facilidad su  
trabajo y no figura en estadísticas de desempleo"  
26 de julio, 1985, México.
- "La mitad del ingreso nacional por el trabajo domés  
tico de la mujer", 27 julio, 1985, México.
- "Nacen en Netzahualcōyotl al mes, mil 800 niños"  
7, octubre, 1985, México.
- "Metas del programa poblacional", 13 noviembre, 1985  
México.
- "Oposición al control de la natalidad", 19, octubre,  
1985, México.
- "Metas del programa poblacional", 13, noviembre,  
1985, México..
- "El fenómeno demográfico, vinculado al desarrollo  
económico: González Pedrero", 18, noviembre, 1985.
- "El fenómeno demográfico, vinculado al desarrollo  
económico: González Pedrero", 18, noviembre, 1986.
- GARCIA G. Brígida, "La participación de la población en la actividad  
económica" REVOLUCION DEMOGRAFICA Y ECONOMICA,  
vol. IX, no. 1975, Colegio de México, 1975, México.
- "Las encuestas de fecundidad en América Latina",  
CLACSO, Simposium, Población y Desarrollo,  
Orlandina de Oliveira et al, EL OBRERO MEXICANO,  
Demografía y Condiciones de Vida, Siglo XXI ed. 1a.  
ed. México, 1984, Tomo I.
- GARCIA Y García I. DIFERENCIALES DE LA FECUNDIDAD EN MEXICO, 1970, Tesis  
Colegio de México, México, 1970.

- GARZA Vazquez L. Humberto, "Comportamiento y actitudes de un grupo representativo de mujeres hacia el control de la fecundidad" -caso práctico-, Tesis, Colegio de México, 1975, México.
- GOMEZ Quiñóez J. Garibay R. Nolasco M. et al, A TRAVES DE LAS FRONTERAS CEESTERM, Instituto de Investigaciones Estéticas, UNAM, 1983.
- GONZALES DE Olarte E. ECONOMIAS REGIONALES DEL PERU, Instituto de estudios peruanos, Perú, 1982.
- GONZALEZ Navarro M. POBLACION Y SOCIEDAD EN MEXICO, (1900-1970), F.C.P. y S., UNAM. México, 1974, Serie de estudios 42, Tomo II, México.
- GONZALEZ Salazar L. EL DISTRITO FEDERAL, Algunos problemas y su desarrollo, UNAM. 1983, México.
- GONGAIN, C. "Escolaridad, fecundidad y anticoncepción", Simposium de Población y Desarrollo, CLACSO, México, 1975.
- GUERRERO Tapiá A. "Crece el ritmo de explotación de los obreros en las empresas maquiladoras", 23 julio, 1986 EXCELSIOR, México.
- GUEVARA Castro M y P. Estrada Vega. "De 5º año de primaria, en nivel nacional de educación", 10. de agosto, 1986, EXCELSIOR
- NACHO Eduardo A. "Del campo a la ciudad por la crisis, Mendicidad y prostitución, el cinturón del D.F. CONAPO" 13, agosto, 1986, México.
- HAMP A. y T.T.Kane. VIA RAPIDA DE POBLACION, Population Reference Bureau INC, Washington.
- HERNANDEZ Jaime J. "Afloró con el sismo el impresionante panorama demográfico de México" 15, octubre, 1985, EXCELSIOR, México
- JOSEPH A. Kahal y J. Mayone Stykos, "Filosofía de la política demográfica", LA INDUSTRIALIZACION EN AMERICA LATINA, F.C.E. 1a. Ed. 1974, México.
- JUAREZ Fátima, "Análisis del proceso de transformación de familias en México" 2a. Reunión nacional sobre investigación demográfica en México, CONACYT, 1980.
- KAZTMAN R. y J.L.Reyna, FUERZA DE TRABAJO Y MOVIMIENTOS LABORALES EN A. L., Colegio de Mexico, México.
- LATAPI, P. "Política demográfica regional y planeación educativa, algunas líneas de análisis, CONACYT, 1a. Reunión nacional sobre investigación demográfica, México, 1980.
- LEÑERO Otero Luis. SOCIOCULTURA Y POBLACION EN MEXICO, Ed. Edicol. México, 1977.
- LERNER Victoria, HISTORIA DE LA REVOLUCION MEXICANA No. 13, Colegio de México, 1982.
- MARIN Nadia, "Siguen siendo rurales 85% de muchos de los municipios del país, están peor que en la época de la colonia Olmedo C", 3 julio, 1986. EXCELSIOR, México.
- "Es la zona metropolitana la más poblada del planeta" 14 julio, 1986, EXCELSIOR, México.

"Necesita el D.F. una reserva territorial en el nor  
te. Asimilaría en orden la expansión demográfica:  
Gobierno Capitalino", 16 agosto, 1986, EXCELSIOR, México

- MECK Ronald, MARX ENGELS Y LA EXPLOSION DEMOGRAFICA, Ed. Extemporáneos, México, 1980, 2a. ed. México.
- MERTENS M. et al. REFLEXIONES TEORICO METODOLOGICAS SOBRE INVESTIGACION EN POBLACION, Colegio de México, México, 1982.
- MIER Y Teran Martha, "La fecundidad en México: 1940-1980. Estimaciones derivadas de la información del Registro Civil y de los Censos", Seminario: La fecundidad en México; cambio y perspectivas" marzo, 1984.
- "El espaciamiento de los nacimientos en zonas rurales de México, y algunos factores que lo condicionan en INVESTIGACION DEMOGRAFICA EN MEXICO, 1978, CONACYT
- MIRO Carmen, "Aspectos demográficos en América Latina" Population Reference Bureau, Washington, D.C.
- MOLINA Enriquez A. LOS GRANDES PROBLEMAS NACIONALES, Centro de Estudios Históricos del agrarismo en México, (CEHAM), 1984.
- NOTAS DE POBLACION: Revolución Latinoamericana de Demografía, CELADE, año II, vol. 6, 1974.
- Revolución Latinoamericana de Demografía, CELADE, año IV, no. 11, 1976.
  - Revolución Latinoamericana de Demografía, CELADE, año Xno. 10.
  - Revolución Latinoamericana de Demografía, CELADE año X no. 11.
  - Revolución Latinoamericana de Demografía, CELADE año X no. 12.
  - Revolución Latinamericana de Demografía, CELADE año III, col. 9
- OCAMPO E. Arroyo A.J. et al. LAS MIGRACIONES Y LA POLITICA DEMOGRAFICA REGIONAL EN MEXICO, Ed. Asociación Mexicana de Población, A.C. México, 1981. (AMEP).
- OCHOA C. SISTEMA EDUCATIVOS Y REFORMA EDUCATIVA, Secretaría de Educación Pública, México, 1983.
- OLIVEIRA Francisco de, ELEGIA PARA UNA RE(LI)GION, Sudene, Nordeste, Planificación y conflictos de clases, F.C.E. 1982.
- O.N.U. FACTORES DETERMIANTES Y CONSECUENCIAS DE LAS TENDENCIAS DEMOGRAFICAS, vol. I Nueva York, 1978.
- INTERPRETACION DE CONJUNTO: LA DINAMICA SOCIAL REVELADA POR EL ANALISIS Y LA PROBLEMÁTICA GENERAL DE LA EDUCACION EN MATERIA DE POBLACION, O.N.U.
  - ESTUDIOS SOCIO-CULTURALES DESTINADOS A LA EDUCACION EN MATERIA DE POBLACION, Nueva York, USA, 1982.
- PALACIOS Juan Jose "El concepto de región: la dimensión espacial de los procesos sociales. REVOLUCION INTERAMERICANA DE PLANEAACION vol. XVII, no. 66, 1983.

- PATRANA N. y Oliveira M.E. "Anotaciones críticas sobre los estudios de fecundidad". Documento presentado en la XXIV reunión anual de la sociedad brasileña para el progreso de la ciencia, Sao Paulo, 1972.
- PEÑA Guillermo de la PODER LOCAL, PODER REGIONAL: PERSPECTIVAS SOCIO ANTROPOLOGICAS.
- PESCADOR I. Angel, "Educación de adultos y mercado de trabajo" INVESTIGACION DEMOGRAFICA EN MEXICO, CONACYT, México. 1980.
- POTER, J. "El usos de las variables intermedias para la evaluación de datos sobre fecundidad reciente", Investigación DEMOGRAFICA EN MEXICO, CONACYT, México, 1980.
- QUILODRAN de A. Julieta, "Factores determinantes de la fecundidad" INVESTIGACION DEMOGRAFICA EN MEXICO, CONACYT. 1980.  
-"Algunas características de la fertilidad rural en México", Mimeo, 1975, México.
- RAMIREZ Luis A. "Emigran grandes sectores urbanos a E. U. pobreza y desempleo, nuevos acicatos", 9 septiembre, 1986, EXCELSIOR. MEXICO.
- REVISTA Educación. REVISTA DEL CONSEJO NACIONAL TECNICO DE LA EDUCACION (C.N.T.E.) No. 35, Secretaría de Educación Pública.
- RIVA PALACIO, M. Reyes R, Fausto F. Ponte, Jaime Contreras y Rogelio Hernández, "Transculturación y mezcla de costumbres I, II, III, EXCELSIOR, 10 al 21 de diciembre, 1985. México.
- RODRIGUEZ Raymundo, Algunas implicaciones de la teoría de la modernización en relación al comportamiento reproductivo de la población, TESIS, 1980 UANL, México.
- ROFMAN Alejandro. DESIGUALDADES REGIONALES Y CONCENTRACION ECONOMICA, El SIAP, Buenos Aires, Argentina.
- SECRETARIA DE Programación y Presupuesto, MEXICO. INFORME SOBRE ASPECTOS GEOGRAFICOS, SOCIALES Y ECONOMICOS. S.P.P., México, 1980.  
Consejo Nacional de Población, DATOS BASICOS DE POBLACION 1980-2000, México, 1982.  
PLAN NACIONAL DE DESARROLLO, 1982-1988, México, SPP  
X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1980, SPP.  
ENCUESTA NACIONAL DE INGRESO GASTO, 1977, México.  
SISTEMA NACIONAL ALIMENTARIO MEXICANO, México, SPP  
LA DISTRIBUCION DEL INGRESO EN MEXICO, 1983.  
ENCUESTA NACIONAL DE FECUNDIDAD, México, 1979, SPP
- SINGER, Paul, "Factores determinantes del comportamiento demográfico en el mundo contemporáneo" en REV. MEXICANA DE SOCIOLOGIA, vol. XL, No. 1, Enero-Marzo, 1978, IIS. UNAM. MEXICO
- SECRETARIA de Educación Pública, "Educación Formal, educación no formal" Cuadernos, 1983, México, S.E.P.  
UNA NUEVA DIMENSION EN LA EDUCACION PARA ADULTOS, México, 1983, SEP

- SINGER Paul, LA ECONOMIA POLITICA DE LA URBANIZACION, Ed. Siglo XXI Editores, México
- DINAMICA DE LA POBLACION Y DESARROLLO, Siglo XXI editores, México, 1976.
- SMULEVICH B.Y. "Características actuales y futuras de la reproducción de la población" CONFERENCIA MUNDIAL DE POBLACION, Vol. II, O.N.U. 1965, Nueva York, 1969.
- SOLIS Leopoldo, LA ECONOMIA MEXICANA, Análisis por Sectores y Distribución, Fondo de Cultura Económica, -el trimestre económico, 1a. edición, México, 1975.
- STENGEL Richard, "La demografía en E.U. tiende hacia la desconcentración" 20 Septiembre, 1985, EXCELSIOR, México.
- STERN F. Claudio, "Las regiones de México y sus niveles de desarrollo socioeconómico, 1966.
- Muñoz y Oliveira (Comp), "Cambios en los volúmenes de migrantes provenientes de distintas zonas geoeconómicas" en MIGRACION Y DESIGUALDAD SOCIAL EN LA CIUDAD DE MEXICO. IIS.UNAM.COLMEX. México.
- U.N.E.S.C.O. ESTUDIOS SOCIOCULTURALES DESTINADOS A LA EDUCACION EN MATERIA DE POBLACION EN MARRUECOS. PERU. RUANDA. Y R.U. TANZANIA, París, 1983. UNESCO.
- UNIKEL L., C. Ruíz, G. Garza, EL DESARROLLO URBANO EN MEXICO, Colegio de México, 2a. ed. 1978, México.
- LA DINAMICA DEL CRECIMIENTO DE LA CIUDAD DE MEXICO, Fundación para estudios de población, A.C. México, 1982
- URQUIDI Víctor, "La explosión demográfica en México" COLECCION TESTIMONIOS, No. 12, F.C.E., 1974, México.
- UNOMASUNO, "Chiapas parte prioritaria del territorio nacional" 13, mayo, 1983, Velázquez y Aviles, UNOMASUNO
- VALDEZ de Montaña, "Transición demográfica y modernización" (El caso de México, un intento de profundización), Centro de Estudios Económicos y Sociales del Tercer Mundo, A.C México, 1982.
- VARIOS, REVISTA FORO INTERNACIONAL, No. 71, Colegio de México, 1978, Vol. XLIII, No. 3, México.
- VARIOS. 2a. REUNION NACIONAL DE INVESTIGACION DEMOGRAFICA EN MEXICO, 1980 CONACYT, Apartados: Dinámica de la Población y del Desarrollo Económico y Social; Población y familia o grupo doméstico; Factores determinantes de la fecundidad; Factores determinantes de la migración internas hacia los E.U.; Política de Población y su integración a las del desarrollo; y Redistribución de la población y crecimiento urbano.
- VELASCO S. Jesús A. EL DESARROLLO COMUNITARIO DE LA SIERRA DE CHIAPAS, U.N.A.M. 1a. Ed., México, 1979.
- Welti Ch. C. "Algunos factores asociados al descenso de la fecundidad en México en un período reciente" Mimeo, IIS.UNAM, México, 1982.

- "Estimación de cambio en el nivel de la fecundidad de la población del área metropolitana de la ciudad de México entre 1964-1976" Mameo, México, 1982.
- WASSERTON Roberto, "El desarrollo de la economía regional en Chiapas" en REV. DE PROBLEMAS DEL DESARROLLO, I.I.E., UNAM, No. 26, México, 1976.
- ZAMBRANO J. "La relación entre la fecundidad y el grado de escolaridad en el medio rural mexicano en la ciudad de México" Tesis. Colegio de México.
- ZEA Leopoldo, A. Warman et al, CARACTERISTICAS DE LA CULTURA NACIONAL. U.N.A.M., 1a. Ed. México, 1969.
- ZULMA C. Camisa "Las medidas tradicionales de la fecundidad" CELADE, San José de Costa Rica, 1970.
- "Introducción al estudio de la fecundidad" CELADE, San José de Costa Rica, 1975.
- "El estudio de la fecundidad a partir de una encuesta demográfica de visitas repetidas: el caso de Honduras" REV. LATINOAMERICANA DE DEMOGRAFIA, No. 10, Notas de población, CELADE, 1976.
- ZWIZY Alan, "Nueva luz sobre la relación entre el desarrollo socioeconómico y el descenso de la fecundidad", Population program occasional papers.