

La transición demográfica en el estado de Veracruz. (1800-2030)*

Silvia Méndez Maín*

Palabras-clave: Transición demográfica, natalidad, mortalidad, Veracruz, México.

Resumen

El objetivo del presente trabajo es presentar, a través de un análisis esquemático y cuantitativo, el proceso de transición demográfica en el estado de Veracruz, México. Se plantea que éste se inicia en el siglo XIX, con el descenso incipiente de la mortalidad, principalmente a partir del inicio “masivo” de la variolización y posterior vacunación contra la viruela, llegando en el siglo XX, a la erradicación de la misma, durante el primer tercio del siglo XX. A partir de ese año, continúa el descenso de la mortalidad a lo largo de ese siglo, y se inicia, durante la segunda mitad del siglo XX el descenso de la fecundidad. Durante este trabajo, se expone también el crecimiento cuantitativo y cualitativo de la población, a partir de la primera década del siglo XIX, para culminar en el año 2030 y plantear las expectativas de crecimiento en los próximos años, determinándose la importancia del bono demográfico, surgido a partir de los cambios en la estructura por edad, como un proceso resultado de dinámica demográfica.

* Trabajo presentado en el IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Población, ALAP, realizado en La Habana, Cuba, del 16 al 19 de Noviembre de 2010.

* Facultad de Economía. Universidad Veracruzana. Email: smendezmain@yahoo.com.mx

La transición demográfica en el estado de Veracruz. (1800-2030)*

Silvia Méndez Maín*

Introducción

El aumento de la población en el siglo XX derivado de la diferencia entre la natalidad y la mortalidad no tiene paralelo en ninguna otra época. El crecimiento natural experimentado principalmente a partir de la década de los años cincuenta, y que alcanzó su máximo nivel en los años sesenta y setenta, podría identificarse como una “explosión demográfica”. Este hecho es el reflejo de la notoria disminución de la tasa de mortalidad y de la estabilidad de la natalidad, sin embargo, el descenso de la fecundidad a partir de la segunda década de los años setenta y la continuación en la disminución de la mortalidad ha condicionado una serie de cambios en el crecimiento de la población y una paulatina transformación en la estructura por edad, misma que ha llevado a conformar el bono demográfico. El esquema antes descrito es una síntesis de los cambios demográficos que podríamos identificar como transición demográfica y que transcurrieron en la República Mexicana básicamente durante el siglo XX. El estado de Veracruz, no se quedó atrás, y puede considerarse que estará al final de la transición durante el primer cuarto del siglo XXI, y a partir de entonces se iniciará un decrecimiento de la población, con los cambios en la estructura por edad condicionada por ésta y los retos sociales y económicos que representarán dichos cambios, incluyendo los que representa la transición epidemiológica.

* Trabajo presentado en el IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Población, ALAP, realizado en La Habana, Cuba, del 16 al 19 de Noviembre de 2010.

* Universidad Veracruzana. Email: smendezmain@gmail.com

El objetivo de esta ponencia es poner a consideración a través de un análisis esquemático y cualitativo el proceso de transición demográfica en el estado de Veracruz,¹ que constituye uno de los estados más heterogéneos de la República Mexicana. Está formado por 212 municipios con amplios contrastes en materia física, climática, social y económica que impactan en las variables demográficas. Cabe hacer notar que Veracruz, altamente heterogéneo cuenta con localidades de las más marginadas a nivel nacional, pero también tiene importantes centros urbanos.

La transición demográfica la definimos como el paso de una alta mortalidad y natalidad, ambos sin control, a niveles bajos y controlados de éstas, pasando por una serie de etapas, donde primero se da un descenso en la mortalidad, seguido por uno de la natalidad. Para el caso de Veracruz se plantea que el proceso tiene sus antecedentes durante el siglo XIX, con el descenso incipiente de la mortalidad, principalmente a partir del inicio “masivo” de la variolización y posterior vacunación contra la viruela, llegando en el siglo XX, a la erradicación de la misma, así como de otras patologías importantes tal como el paludismo. El proceso continúa con la disminución de la mortalidad a lo largo de todo el siglo XX, y se inicia, durante la década de 1970 el descenso de la fecundidad por medio de la política de población surgida en 1973.

Las fuentes de información que nos permiten identificar cualitativamente la mortalidad y la incidencia que tuvieron las campañas de vacunación está constituida por los registros

¹ El estado de Veracruz, uno de los estados de la República Mexicana más importante, tanto como por su número de pobladores, como por su extensión y localización geográfica, así como por su desempeño a través de la historia. Se localiza en la parte central del Golfo de México. Limita con 7 estados de la República Mexicana, al Norte con Tamaulipas, al Oeste con San Luís Potosí, Hidalgo y Puebla, al Suroeste y Sur con Oaxaca, al Sureste con Chiapas y Tabasco. La superficie del estado es de 78,815 Km², representando el 3.7% de la superficie del país, sus coordenadas geográficas extremas son al norte 22° 28', al sur 17° 09' de latitud norte; al este 93° 36', al oeste 98° 39' de longitud oeste, el litoral Veracruzano tiene una extensión de 745 kilómetros de longitud. http://mapserver.inegi.gob.mx/geografia/espanol/datosgeogra/basicos/estados/ver_geo.cfm

parroquiales, en cuanto a las variaciones en los montos poblaciones son los padrones de población. Estos constituyen una de las más valiosas fuentes de información sociodemográfica, aunque presentan en muchos casos, lagunas en la información, es a partir de la información de éstos, que podemos conocer ciertos aspectos del comportamiento demográfico, asociados a la natalidad y a la mortalidad. Por otra parte, en Veracruz, desde el año de 1827 se cuenta con información sociodemográfica publicada, llamada *La estadística*, misma que fue plasmada en los *Informes de los Gobernadores*,² documentos que al día de hoy permiten dar cuenta, aunque sea de manera parcial, de los vaivenes de la población. Es a través de éstos que conocemos los resultados de los conteos de la población estatal, en algunos casos a nivel de centros de población, en otros, únicamente el monto estatal. La tradición censal en nuestro país se inicia durante la época del Porfiriato en 1895 con el I Censo Nacional de población, levantándose otros dos en esa época en los años de 1900 y 1910. Al término de la Revolución de 1910 se levanta el tercer censo en 1921 y a partir de ahí cada diez años. En cuanto a la información sobre nacimientos y defunciones, es hasta la década de 1980 en que el Instituto Nacional de Geografía e informática (INEGI) fue el encargado de publicar los anuarios, conteniendo la información sobre estadísticas vitales, ya que anterior a esa fecha, los estados de la república eran los encargados de realizarla, por lo que no hay una tradición en dicha información en el estado de Veracruz, presentándose lagunas en dicho aspecto. En cuanto a las proyecciones de población, se tienen las publicadas por el Consejo Nacional de Población (CONAPO) con estimaciones estatales hasta el año 2030.

² Los informes de los gobernadores se encuentran recopilados en: Carmen Blázquez Domínguez, *Estado de Veracruz. Informes de sus Gobernadores* Tomo I al IX, (Xalapa, Ver.: Gobierno del Estado de Veracruz, 1986).

La población es uno de los recursos más importantes. La dinámica de ésta, la natalidad, mortalidad y migración, obedece a las relaciones con fenómenos históricos, económicos, culturales y físicos; dichas interrelaciones son generalmente complejas pero su comprensión nos da el marco al entendimiento de una realidad determinada por el lugar y el tiempo. De aquí que la dinámica de la población puede esquematizarse y determinar el momento demográfico en el que se encuentra dependiendo del comportamiento de las tasas de natalidad y mortalidad. Neide Lopes Patarra³ cuestiona la validez de la teoría de la transición demográfica preguntándose si ésta constituye un resumen histórico o una política de población. Para el caso del estado de Veracruz, concluiremos desde esta perspectiva al trazar la trayectoria de las tasas de natalidad y mortalidad. Por su parte Juan Chackiel, a partir de la clasificación que realiza sobre las tasas de natalidad y mortalidad y las etapas de la transición demográfica analiza la situación de América Latina,⁴. De acuerdo a este esquema se ubicarán las tasas del estado de Veracruz, proponiendo las etapas por las que ha transitado.

A. Alta natalidad y alta mortalidad:

El siglo XIX representa para el estado de Veracruz grandes cambios en la vida política y económica, transitando de una intendencia de la Nueva España a un estado del México independiente, hasta culminar con la Revolución de 1910 y constituirse durante el siglo XX en un estado de los más importantes tanto por su economía como por el monto de su población, siendo el tercer estado más poblado de la República Mexicana. Durante las etapas

³ Neide Lopes Patarra, "Transición demográfica: resumen histórico o teoría de población". *Demografía y Economía* v.7, n° 1 19 (El Colegio de México 1973): 86-95.

⁴ Juan Chackiel, *La dinámica demográfica en América Latina*. Serie Población y Desarrollo no. 52. (Santiago de Chile: Naciones Unidas, CELADE, 2004), 14.

políticas por las que transitó el estado, la población también lo hizo, presentando un crecimiento poblacional que se manifestó a lo largo de todo el siglo XIX, con tasas de crecimiento variables, que inclusive fueron superiores al 1% en algunos periodos, pese a las grandes epidemias de viruela y cólera y los conflictos bélicos que asolaron a la población veracruzana.

El control de ciertas epidemias, puede considerarse que se inició, aunque de manera incipiente a fines del siglo XVIII,⁵ con el inicio de la variolización, a partir de ahí, los esfuerzos por contener las epidemias se empezaron a manifestar, primero cuando se tenía noticias de alguna, después de manera sistemática por medio de las campañas de vacunación.

En el transcurso del siglo XIX los cambios políticos trajeron aparejados ciertas actitudes donde se manifiesta la importancia que tenía en los diferentes gobiernos el crecimiento de la población y el control de las enfermedades y las epidemias. En las líneas siguientes si bien se manejan cifras, hay que recordar que éstas en realidad representan a personas, veracruzanos que vivieron en determinada época y que contribuyeron al crecimiento del estado de Veracruz, tanto poblacional como económicamente.

En 1793 para la ciudad de México se estimó la relación de la población que pasó de los 50 años de edad⁶ respecto a cada una de las calidades de la población presentado diferencias

⁵ En el siglo XVIII, las reformas borbónicas hacen su aparición prácticamente en el año de 1765. Se constituyeron como un catalizador de la dinámica económica lo que pudo haber contribuido al crecimiento de la población, incorporando también ciertas reformas y medidas que afectaron positivamente a la salud de los habitantes en la entonces Nueva España. No se puede afirmar categóricamente que estas reformas hayan incidido de manera contundente en el descenso de la mortalidad y por lo tanto de un cambio en las estructuras por edad y en el crecimiento de la población, sin embargo, durante este periodo, no hay duda que el interés por la población es notorio.

⁶ “Tablas Geográfico Políticas de N.E. que manifiestan su superficie y Población Presentadas al Exmo. Sor. Virrey de México y dedicadas”. Biblioteca Nacional de Madrid, ms. 12968-31.

realmente importantes que representan los niveles de vida de esa población a fines del siglo XVIII. Se encuentra que el 18% de los europeos era mayor de 50 años, mientras que los españoles, mulatos y demás castas constituía el 8.20%, 7.6% y 6.6%; y únicamente el 6.0% de los indios llegaba a pasar de los 50 años.⁷ En 1871 los mayores de 50 años representaban el 8%. En ese mismo año la “razón de los muertos a los nacidos” en la localidad de Pánuco, correspondiente al hoy estado de Veracruz, expresan una razón de 1 a 1.12, considerándola como “tierra caliente, (y) sin vómito prieto”, cifra que era la más baja de toda la Nueva España, por lo que el porcentaje de mayores de 50 años debió de ser menor que en la ciudad de México.

Como país independiente, en 1824 una de las primeras necesidades del Estado Mexicano fue estimar la población.⁸ El primer levantamiento estatal se llevó a cabo en 1826, determinándose una población de 242,658 habitantes. Entre 1825 y 1830 en el se presentaron las epidemias de viruela y sarampión, así como otras enfermedades que marcaron a la población veracruzana, estimándose en 1830 la población total de la Provincia de Veracruz en 244,270 habitantes. A pesar de estas calamidades, hubo un crecimiento de la población respecto a la estimación de 1826.

En 1840 la población total se estimó en 259,715 habitantes, expresándose un pesar por el poco aumento de la población respecto a 1830. El aumento en diez años, de sólo 14,465 habitantes; se atribuye a la guerra civil, a las epidemias del cólera y viruela, así como a otras

⁷ “Tablas geográficas...” Ibid.

⁸ Después del movimiento armado de 1810, desaparece la gran división que se reflejaba en los recuentos de la colonia, la república de indios y la república de españoles a partir de los documentos elaborados en 1822.

enfermedades periódicas y endémicas, por ejemplo la epidemia del cólera de 1833 que arrasó con más de 10 mil veracruzanos.⁹

B. Transición incipiente: Lenta disminución de la mortalidad: Inicio del control de epidemias.

La mortalidad iniciaba un descenso debido al verdadero inicio del control de ciertas patologías, mientras que la natalidad continuaba alta, tal como lo denota el crecimiento poblacional de este periodo. Si bien la variolización se inicio a fines del siglo XVIII y la vacunación partir de 1804, éstas no se llevaban a cabo de manera sistemática, sino únicamente cuando se presentaba un riesgo de epidemia, hasta que en 1870 la vacunación de vuelve obligatoria.¹⁰

Para 1868 se llevó a cabo un nuevo conteo, arrojando el empadronamiento una población de 437,507 habitantes, epidemias como la fiebre amarilla y la viruela entre otras causan grandes estragos en la población, estimándose en 11,878 defunciones estatales, durante los meses de julio de 1877 a junio de 1878, habiendo en ese periodo únicamente 7,685 nacimientos.¹¹ Sin

⁹ Puede asegurarse que la población de Veracruz sufre en la primera mitad del siglo XIX varios embates epidémicos tales como sarampión, fiebre amarilla, vómito prieto, viruela, como se ha mencionado, dando cuenta que uno de los más devastadores de la época fue el cólera asiático en 1850, estimándose las pérdidas en 14,000 habitantes “*el cual no se cree exagerado*”. Carmen Blázquez (comp.) *Veracruz. Informes de sus gobernadores, 1826-1986*. Tomo II. (Xalapa, Ver.: Gobierno del estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, 2009), p. 565.

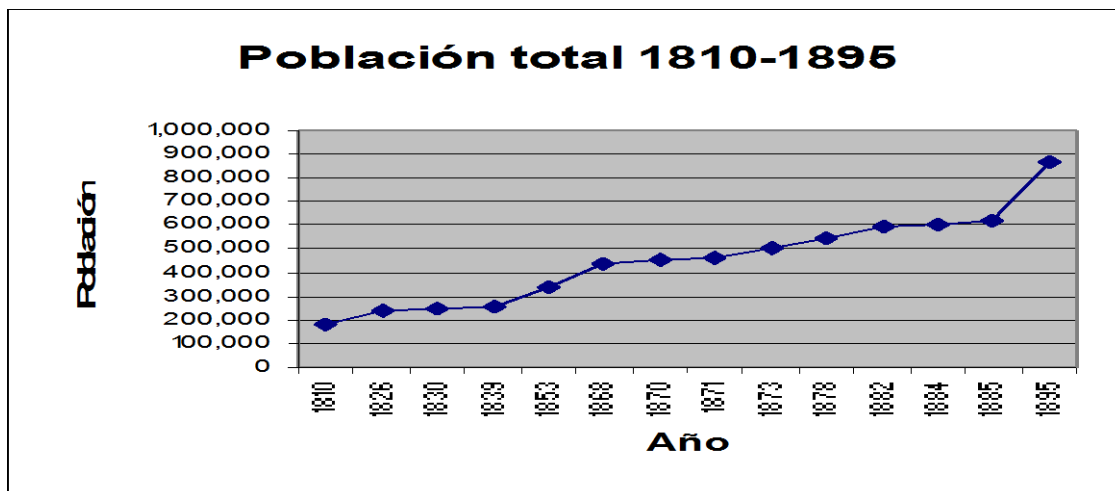
¹⁰ El trabajo “Epidemias en el Estado de Veracruz y su impacto en las políticas de salud y la estructura por edad”, detalla en forma más específica las epidemias en territorio veracruzano durante el siglo XIX al año de 1950. Trabajo presentado en el IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Población, ALAP, realizado en La Habana, Cuba, del 16 al 19 de Noviembre de 2010. por la autora en la mesa 1.2 “Las epidemias en América Latina a través de su historia”.

¹¹ Carmen Blázquez Domínguez, (Comp.) *Estado Veracruz, Informes de sus Gobernadores*, Tomo IV, (Xalapa, Ver: Gobierno del estado de Veracruz, 1986) p. 1945

embargo hay que tener en cuenta que no todos los nacimientos y entierros eran registrados, por lo que esta cifra podría ser mayor.

Para 1884, se registra una nueva estimación teniendo como resultado que en ese año se registren un total de 599,431 habitantes de nacionalidad mexicana y 4,303 de otras nacionalidades. La población total del Estado de Veracruz en 1885 se contabilizó en 621,476 habitantes y en 1895 la población se censal fue de 848,892 de acuerdo al I Censo Nacional de población.¹² A lo largo del siglo XIX se presentaron alrededor de 60 brotes epidémicos, a pesar de todo, el crecimiento de la población de Veracruz se mantuvo, tal como se observa en la gráfica 1.

Gráfica 1



Fuente:

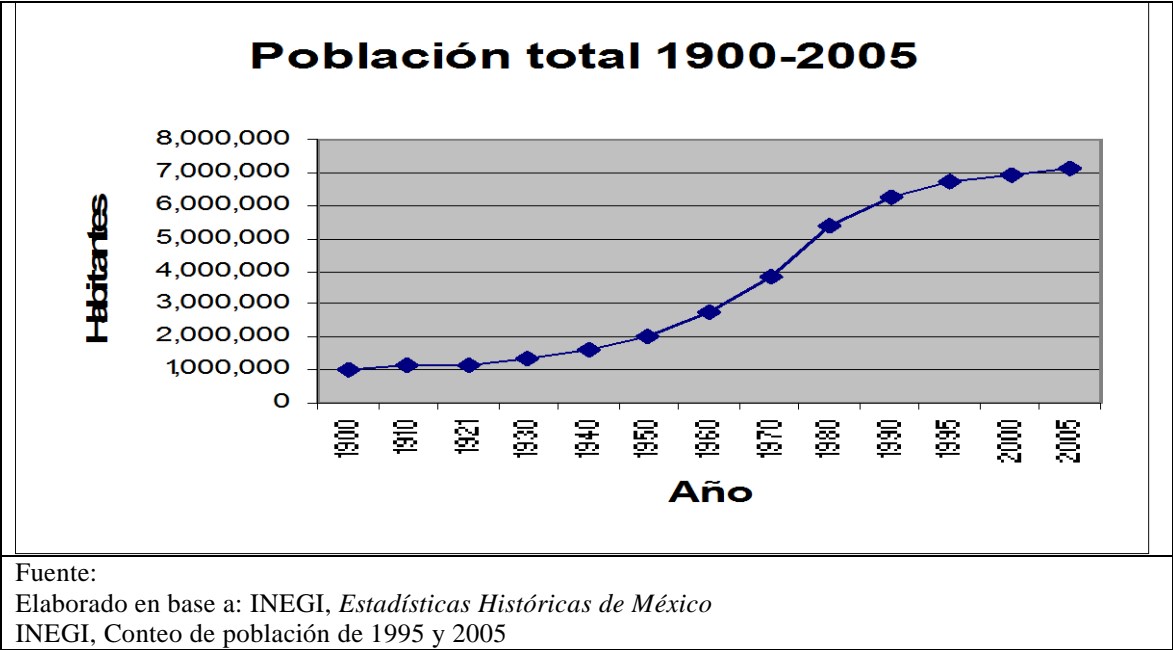
Elaborado en base a Carmen Blázquez, (Comp.), *Estado de Veracruz. Informes de sus Gobernadores*, (Xalapa, Ver.: Gobierno del Estado de Veracruz, 1986)

Al llegar el siglo XX la población de Veracruz sumaba 981,030 habitantes de acuerdo al II Censo Nacional de Población de 1900. Si bien al inicio del siglo continúan las epidemias,

¹² Los gobiernos continuaban identificando el crecimiento de la población con el bienestar que emanaba de ellos, incrementándose ciertas medidas de salud pública que propiciaran el descenso de la mortalidad.

éstas cada vez cobran menos víctimas sobre todo la de la viruela, por su parte la lucha contra el paludismo o malaria también fue importante lo que repercute en la mortalidad, observándose que al finalizar el periodo revolucionario de 1910 se inicia un crecimiento sostenido en el estado a partir de la estabilidad social, llegando a más que duplicarse la población en 1950 con 2,040,231 habitantes. (Gráfica 2)

Gráfica 2



C. El siglo XX: Grandes cambios demográficos

La transición moderada: Mortalidad moderada y natalidad alta. La tasa de mortalidad continúa el descenso iniciado décadas atrás y pasa de 13.4/1000 en 1950 a 10.1/1000 en 1960, propiciando un alza en la tasa de crecimiento natural realmente importante, perfilándose una “explosión demográfica” de forma notoria. La población creció de 2,040,231 habitantes a 2,605,297 habitantes, siendo la tasa de crecimiento medio anual superior al 2.5%. El descenso

en la mortalidad trajo aparejado un crecimiento de la población en virtud de que la natalidad permanece sin cambios hasta fines de los años setenta, lo que repercute en un cambio en la estructura por edad que se refleja en las pirámides de población. Como puede observarse la base de las pirámides muestra una alta natalidad y su cúspide igual, una alta mortalidad, manteniéndose así hasta el año de 1970, donde la estructura de la población inicia un cambio reflejado en la pirámide de 1980, reflejándose en el grupo de edad de 0 a 4 años donde se percibe un acortamiento de la base producto de una disminución en la natalidad provocado por los programas de planificación familiar instaurados con la Ley de Población de 1973 a nivel nacional. A partir de ese año, la estructura de la población se irá modificando a pesar de que todavía en 1980 la tasa de natalidad es aún alta, pero en descenso, encontrándose que la de mortalidad bajó a 6.0 por mil habitantes. A nivel de estructura de la población, la disminución de la fecundidad ya se manifiesta en un acortamiento de la base, es decir de la población de 0 a 4 años.

Transición plena. Las tasas de natalidad y mortalidad continúan bajando durante la década de 1990, inclusive podría pensarse que de manera acelerada, pasando en tan sólo unos años a la etapa de *Transición avanzada*, donde en el año de 2010 la estimación de la tasa de natalidad es de 17.43 por mil y la de mortalidad de 5.86 por mil. Encontramos en la estructura de la población del año 2005 las modificaciones sufridas a lo largo de los últimos 30 años, llegándose a una población de más de 7 millones de habitantes y una tasa de crecimiento natural de 11.57 por mil. Si bien la población ha seguido creciendo en términos absolutos, los grupos por edad han ido modificando su participación relativa respecto al total de población, la población infantil va disminuyendo, y los otros grupos de edad van aumentando respecto al total de la población. Un aspecto que se refleja en la pirámide de población del año 2005 se refiere a la “ausencia” de hombres en los grupos 15-

19, 20-24, 25-29, 30-34 y 35-39 y en los de mujeres principalmente en las edades de 30 a 34 años, esto debido al proceso emigratorio del estado, que sin duda contribuye al descenso en la fecundidad.¹³

Tal como puede observarse en la gráfica 3 y el cuadro 1 el comportamiento de las tasas de natalidad y mortalidad dibujan el comportamiento de la transición demográfica en el estado de Veracruz. El descenso de la mortalidad y de la fecundidad no han estado aparejadas al desarrollo socioeconómico del estado, sino por la importación de tecnología médico sanitaria a lo largo del siglo XX, y a políticas explícitas que ocasionaron que Veracruz y México transitara por el esquema de la transición demográfica de manera precipitada, sin que transcurrieran 200 o 300 años para ello. En este caso nos preguntaríamos a que asociamos este tránsito, si lo referimos como lo cuestiona Patarra a un resumen histórico o como una teoría de población que explica los cambios demográficos.

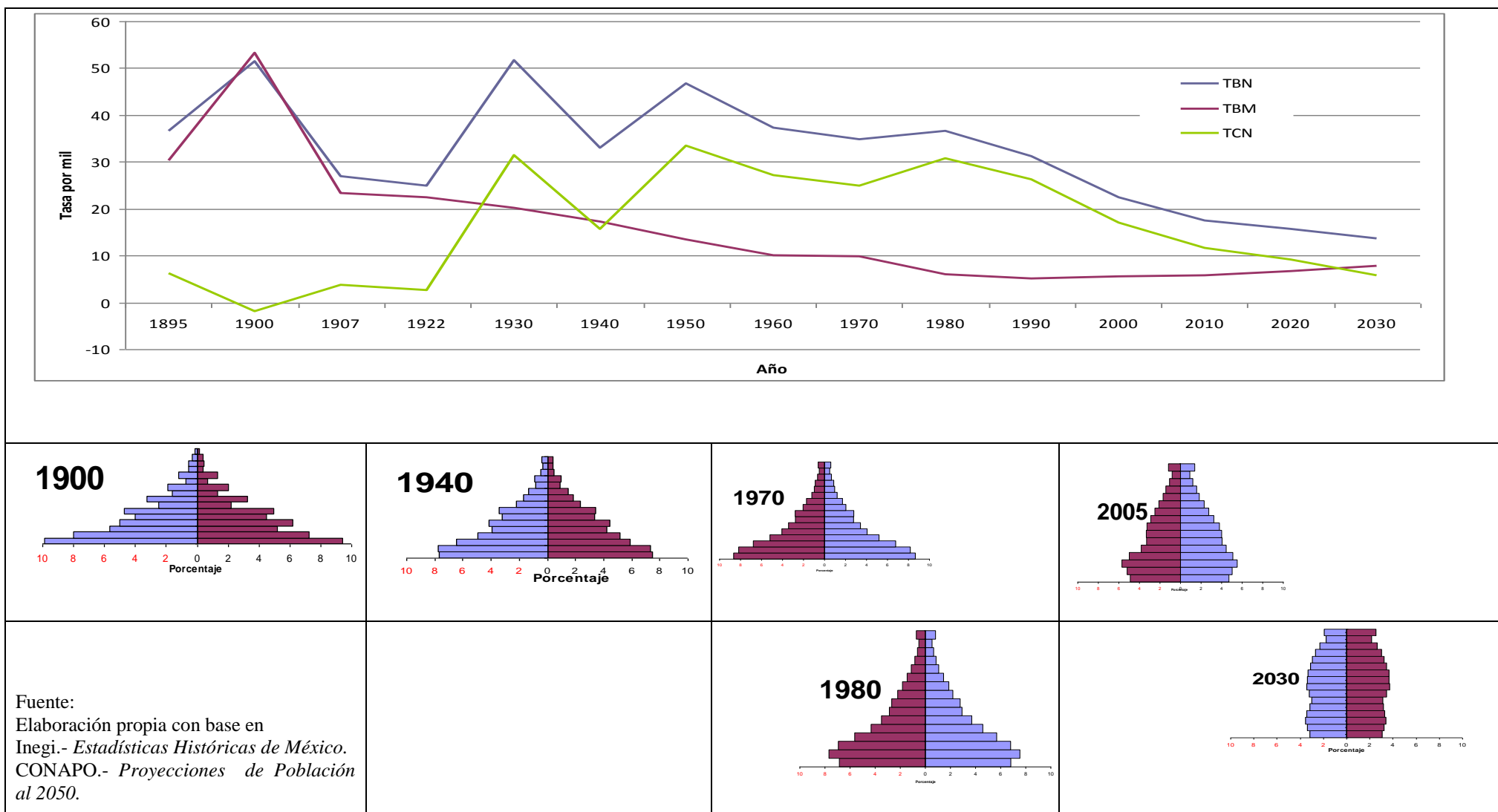
¹³ La migración es otro de los aspectos que participan en la dinámica demográfica junto con la natalidad y la mortalidad. El estado de Veracruz se había considerado como un estado de equilibrio entre la emigración y la inmigración hasta la década de 1980. Sin embargo a partir de la década de 1990 esta situación fue cambiando, registrándose más de 721,102 salidas de población que habitaba el estado en el año 2000 según lo registrado por INEGI, constituyéndose como uno de los estados con un importante proceso de emigración más reciente, cuya población se desplaza tanto al interior de otros estados como hacia los Estados Unidos de Norteamérica. Los cambios en la composición por sexo de la población se inician en 1990. La relación hombre-mujer en el estado ha ido disminuyendo como consecuencia del aumento en la esperanza de vida femenina y la emigración masculina estatal e internacional, por lo que si bien en 1960 encontramos una relación de 100 hombres por cada 100 mujeres, en 1980, había 99 hombres por cada 100 mujeres. En el año de 1990 ésta relación empieza a disminuir lentamente, haciéndose más notoria en el año 2000 (94x100) y llegando a poco menos de 93 hombres por cada 100 mujeres en el año 2005, reflejo nuevamente del proceso de emigración de veracruzanos.

Cuadro 1:

Etapas de la Transición según valores de las tasas de natalidad y mortalidad*				
Estado de Veracruz				
	Transición incipiente	Transición moderada	Transición Plena	Transición Avanzada
	TBN= 32 a 45 TBM=11 (por mil)	TBN= 32 a 45 TBM= 7 a 11 (por mil)	TBN= 24 a 32 TBM= 4 a 7 (por mil)	TBN= 10 a 24 TBM= 4 a 7 (por mil)
1895	TBN= 36.5 TBM= 30.3			
1900	TBN= 28.2 TBM= 29.5			
1907	TBN= 27.0 TBM= 23.2			
1922	TBN= 24.9 TBM= 22.3			
1930	TBN= 51.6 TBM= 20.2			
1940	TBN= 32.9 TBM=17.3			
1950	TBN= 46.8 TBM= 13.4			
1960		TBN= 37.3 TBM= 10.1		
1970		TBN= 34.9 TBM= 9.9		
1980		TBN= 36.7 TBM= 6.0		
1990			TBN= 31.2 TBM= 5.0	
2000				TBN= 22.5 TBM= 5.5
2010				TBN= 17.43 TBM= 5.86
2020				TBN= 15.73 TBM= 6.62
2030				TBN= 13.64 TBM= 7.78

* Tomado de Juan Chackiel, *La dinámica demográfica en América Latina*. Serie Población y Desarrollo no. 52. (Santiago de Chile: Naciones Unidas, CELADE, 2004), 14
Tasas de natalidad y mortalidad por mil.

Gráfica 3: Veracruz: Transición Demográfica



D.- Reflexiones finales

La transición demográfica puede decirse que se inicia en Veracruz a partir de los esfuerzos de un inicio en el control de la mortalidad durante el siglo XIX, con la vacunación masiva de la población, donde las crisis demográficas ocasionadas por la alta mortalidad debida a las epidemias empezaron a ser controladas, iniciándose un descenso importante en la mortalidad a fines del siglo XIX. Sin embargo durante la época revolucionaria otros factores afectan a la mortalidad, por lo que la tendencia de la tasa a la baja, se ve afectada. Durante el siglo XX en plena paz social, la mortalidad refleja un descenso constante, mientras que la natalidad aún permanecía alta y sin ningún tipo de control.

.Durante dos siglos el estado de Veracruz ha recorrido las etapas de la transición demográfica. Altas tasas de mortalidad y natalidad reflejando un crecimiento lento pero constante; disminución de la mortalidad de manera sostenida desde las primeras décadas del siglo XX, hasta llegar a alcanzar una de las tasas de crecimiento más altas del país en los periodos 1960-1970 y 1970-1980, de 3.48% y 3.33% respectivamente. Posteriormente un descenso rápido de la fecundidad, disminuyendo a 1.48% la tasa de crecimiento en el periodo 1980-1990 y a 1.39% durante 1990-1995, marcándose un drástico descenso durante los últimos diez años, alcanzándose una tasa de crecimiento de menos del 60% en menos de diez años bajando hasta llegar a una tasa del 0.51% en el periodo 2000-2005. Lo anterior es un reflejo del esquema de la transición demográfica, aunque llevada a cabo de manera dirigida por la política de población mexicana.

El cambio demográfico a lo largo del siglo XX, aparejado con la estabilidad económica y social del país y del estado, el mejoramiento en las condiciones económicas, educativas y

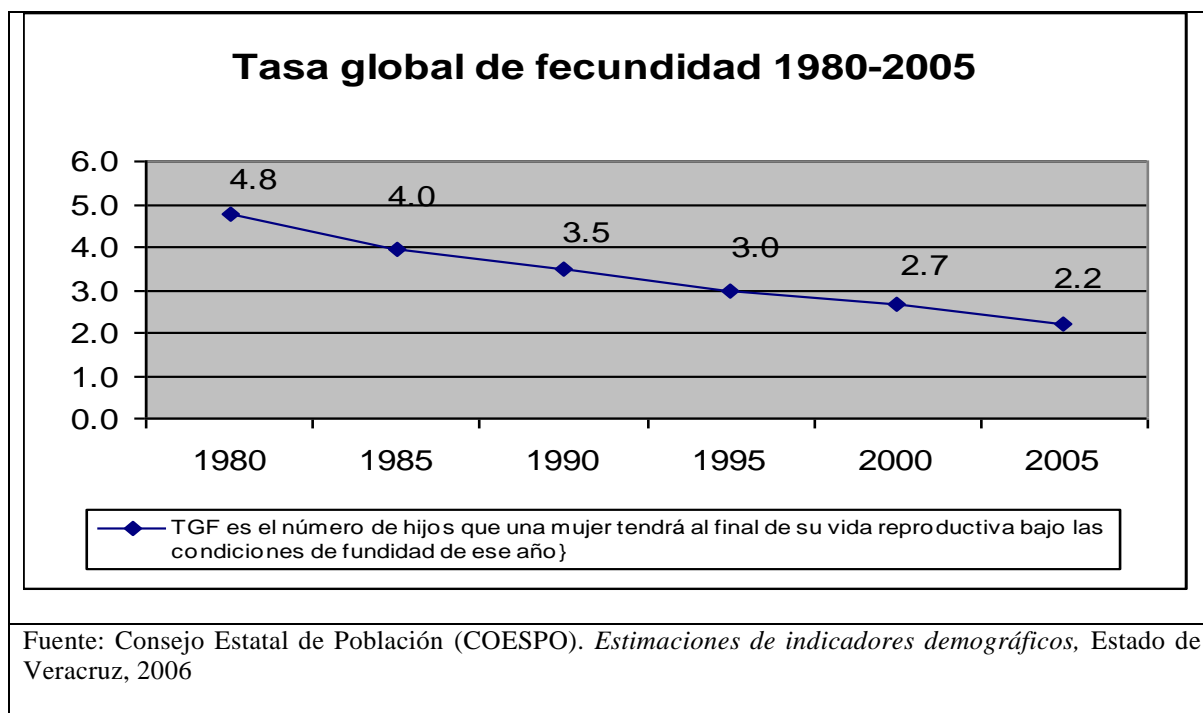
de salud, donde las campañas de salud pública, como vacunación, lucha contra el paludismo, salud materno-infantil, programas contra el cáncer, etc., traen como resultado que la mortalidad general descienda de manera muy importante y que la mortalidad infantil disminuya de manera notoria, teniéndose que en 1990 se situaba en alrededor de 41 decesos de menores por cada mil nacidos vivos en ese año, cayendo hasta una cifra de 28.0 por mil nacidos vivos en el año 2005, cifra aún más alta que la nacional que es de 10.6 defunciones por cada mil nacidos vivos. Este descenso ha impactando de forma determinante en el aumento de la esperanza de vida de la población veracruzana. En 1980 la esperanza de vida de los veracruzanos era en promedio de 65 años, aumentando paulatinamente a medida que descendía la mortalidad hasta alcanzar en el año 2005 un promedio de 73.5 años, correspondiendo a 70.6 años para los hombres y 76.5 años para las mujeres de acuerdo a las estimaciones de CONAPO. En total los hombres han ganado 9 años y las mujeres 8 años en un lapso de 25 años,.

Por su parte, la tasa global de fecundidad (TGF), ha bajado en forma notoria en las últimas décadas como puede verse en la gráfica 4, pasando de 4.8 hijos por mujer en 1980 a 2.2 hijos en el año 2005, esto es, una disminución de más del 50% en veinticinco años, lo que ha provocado el cambio en las estructuras de población, ya mencionado.

Otro cambio importante que se ha llevado a cabo en las últimas décadas y que va de la mano con la transición demográfica, es el proceso de transición epidemiológica. En la década de los setenta las *enfermedades infecciosas y parasitarias* ocupaban el primer lugar como causa de muerte, seguidas las *enfermedades del aparato respiratorio*; en 1980 *otras enfermedades del aparato respiratorio* tomaban ya el primer lugar y las *enfermedades infecciosas intestinales* el segundo como causas de mortalidad. Para el año 2005 el panorama en materia de mortalidad ha cambiado radicalmente, constituyéndose las *enfermedades del corazón* como la principal

causa, la *diabetes* la segunda y el *cáncer* en tercer lugar.¹⁴ Esto implica un reto tanto a la población en materia de prevención, cuidados y gasto, como a los servicios de salud y la política social a implementar.

Gráfica 4



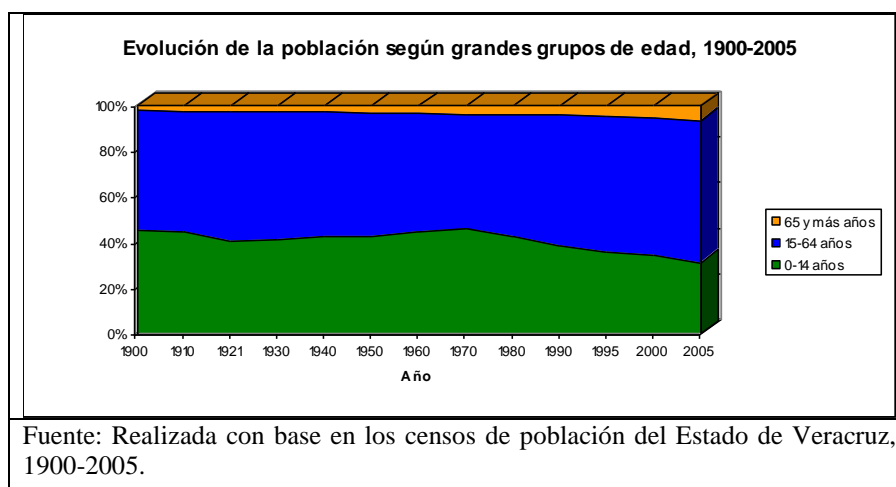
La dinámica demográfica no perdona el pasado. Todas las actuaciones sociales, políticas económicas, culturales que afecten tan sólo a uno de los factores demográficos, natalidad, mortalidad o migración, repercuten en un cambio en la composición de la población, tanto a nivel cualitativo como cuantitativo. Hemos visto en los apartados anteriores cual ha sido el comportamiento demográfico de la población veracruzana a lo largo de más de un siglo, ése es el pasado demográfico, pero también el mismo nos alcanza en un presente y nos previene para un futuro.

¹⁴ INEGI, *Anuario estadístico*, Veracruz. Tomo I, (México: INEGI) 2007.

El abatimiento de epidemias y enfermedades a fines del siglo XIX y principios del XX, gracias a la importación de tecnología sanitaria en materia de técnicas de prevención masivas (paludismo, fiebre amarilla, vacunas, sulfas, antibióticos), provocó un descenso de la mortalidad que no fue producto del propio desarrollo, lo que generó un desequilibrio, un crecimiento “explosivo”, que se ve detenido a partir de fines de los setenta, sin embargo la dinámica no se detiene ahí, simplemente cambia el panorama demográfico y condiciona nuevas demandas, pero también abre una nueva ventana de oportunidades para la población, ventana que no estará permanentemente abierta, sino que se cerrará al terminar su ciclo demográfico, de ahí el aprovecharla.

Siguiendo este orden de ideas, dentro del análisis de la composición de la población de Veracruz de acuerdo a los grandes grupos de edad que determinan la inserción o no en la fuerza de trabajo, se encuentra la relación de dependencia, la que refleja tres tipos de población: la menor de 14 años y mayor de 65 que constituye la población dependiente económicamente y la población ubicada entre éstas, de 15 a 64 años que es quien teóricamente deberá de sustentar a la población dependiente. Esta relación ha venido disminuyendo principalmente a partir de la baja de la fecundidad, encontrándose que en 1990 la relación de dependencia fue de 74.8 y para el año 2005 de 60.3 dependientes por cada 100 personas en edad activa, esto implica también que la población infantil va disminuyendo y aumentando la población mayor de 65 años (gráfica 5), resultando en el mediano plazo en el aumento de la necesidad de recursos para la salud que demandará esa población.

Gráfica 5



Esta situación está llevando a un proceso de envejecimiento demográfico, producto de la transición demográfica, ya que en el año de 1970, cuando la población menor de 15 años constituía el 45.8%, la población mayor de 65 años constituía apenas el 3.6% y la población en edad de trabajar el resto. Con el descenso de la fecundidad 20 años después, en el año 2000, la población joven disminuyó ya a 33.9%, mientras que la población donde se encuentra la fuerza de trabajo aumentó a 59.9% y la población mayor de 65 años llega al 5.4%. La población joven continúa disminuyendo y en el año 2005 apenas sobrepasa el 30%, mientras que los hombres y las mujeres en edad de trabajar representan el 61.8% y la población mayor de 65 años sigue creciendo representando en tan solo unos años el 6.5%. Este proceso de crecimiento de los grupos de edad en edad de trabajar, la disminución en los grupos jóvenes y aún la poca población mayor de 65 años ha generado el bono demográfico o ventana de oportunidades. El aprovechar el bono, es un reto a los gobiernos que deberán de proporcionar, primero servicios de educación y salud y después en las edades jóvenes; y un aspecto fundamental la generación de empleo productivo que coadyuve al desarrollo, para que efectivamente se aproveche el bono demográfico y cuando pase a formar parte del grupo de

edad de los mayores de 65 años, haya generado sus propios recursos al interior de la economía para su sostén a partir de las pensiones.

Durante el periodo 1980-1990, la tasa de crecimiento de la población de este grupo fue de 2.23% y para el periodo 2000-2005 aumentó a 3.85%, lo que implica que se duplicará este grupo de población en 18 años, esto es, aproximadamente habrá cerca de un millón de personas mayores de 65 años a quienes habrá que proveer de alimentos, vivienda, servicios especiales de esparcimiento y sobre todo servicios de salud. En unas cuantas décadas, debido a los cambios mencionados, la población de adultos mayores será proporcionalmente mayor con las implicaciones económicas y sociales que esto implicará.

En cuanto a la población infantil, la población de 0 a 14 años, durante el periodo 1970-1980 creció todavía a una tasa del 2.58%, mientras que para la década siguiente únicamente lo hizo a una tasa de 0.54% llegando en el quinquenio 2000-2005 una tasa negativa de -1.22 %, ¡una tasa negativa! que muestra el decremento de la población en este grupo de edad.

De acuerdo a las proyecciones del Consejo Nacional de Población, la población veracruzana empezará a disminuir en números absolutos en la mitad de la segunda década del siglo XX, alcanzando los 7'273,929 habitantes en el año 2023 para iniciar a partir de ahí un descenso en el número de veracruzanos. De hecho el proceso se ha iniciado ya, al observar que la tasa de crecimiento natural cada vez es menor, al disminuir los nacimientos y aumentar las defunciones, alcanzando una tasa de crecimiento total de 0.0% en ese año, para que a partir de ahí sea negativa.

Se estima que un promedio de 2.1 hijos por mujer puede asegurar el reemplazo de la población, las estimaciones muestran que a fines de la primera década del siglo XXI, las mujeres veracruzanas tendrán en promedio menos de 2 hijos por lo que en un lapso de 15 años

la población iniciará su descenso por esta causa, aunado a un crecimiento social negativo. La transición demográfica seguramente ha llegado a su fin.

Fuentes:

Blásquez, Carmen. (Comp.) *Veracruz. Informes de sus Gobernadores, 1826- 1986*. Vols. I, II, III, IV, V, VI, VIII, IX y XI, Xalapa, Ver.: Gobierno del Estado de Veracruz., 1986.

INEGI. *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos*. México: Instituto Nacional de Geografía, Estadística e Informática., 2001.

—. *Conteo de Población y Vivienda del Estado de Veracruz 1995*. México: Instituto Nacional de Geografía, Estadística e Informática. 1996

—. *II Conteo de Población y Vivienda del Estado de Veracruz 2005*. México: Instituto Nacional de Geografía, Estadística e Informática. 2006

—. *X Censo de Población y Vivienda del Estado de Veracruz 1980*. México: Instituto Nacional de Geografía, Estadística e Informática., 1982.

—. *XI Censo de Población y Vivienda del Estado de Veracruz 1990*. México: Instituto Nacional de Geografía, Estadística e Informática. 1991

—. *XII Censo de Población y Vivienda del Estado de Veracruz 2000*. México: Instituto Nacional de Geografía, Estadística e Informática. 2000

Secretaría de Fomento, colonización e industria. *Censo de Población de 1895*. México: Secretaría de Fomento, colonización e industria.

Secretaría de la Economía Nacional. Dirección General de Estadística. *Censo General de Población 1940*. México: Secretaría de la Economía Nacional.

Secretaría de Economía. Dirección General de Estadística. *Censo General de Población 1960*. México: Secretaría de Economía.

Secretaría de Economía. Dirección General de Estadística. *Censo General de Población 1950*. México: Secretaría de Economía.

Secretaría de Industria y Comercio. Dirección General de Estadística. *Censo de Población de 1970*. México: Secretaría de Industria y Comercio

Bibliografía

Chackiel, Juan. *La dinámica demográfica en América Latina*. Editado por Naciones Unidas. Vol. Serie Población y Desarrollo no. 52. CELADE, 2004. 104 p.

Gómez Cruz, Filiberta, y Silvia Méndez Maín. “Dinámica demográfica en la provincia de Veracruz en el siglo XIX”. En *La Modernización Urbana en México y España. Siglos XIX y XX.*, en Carlos Contreras Cruz y Claudia Patricia Pardo Hernández,. Puebla, México.: Universidad del País Vasco, BUAP y Program for Mexican Culture and Society in Puebla., 2009, 79-99

Lopes Patarra, Neide. "Transición demográfica: resúmen histórico o teoría de población". *Demografía y Economía* (El Colegio de México) v.7, nº 1(19) (1973): 86-95.

Malvido, Elsa. *La Población, siglos XVI al XX*. Editado por Enrique Semo. Vol. 7. 13 vols. México: UNAM, Océano., 2006. 248 p.

Méndez Maín, Silvia, “La viruela: epidemias y medidas de prevención en Veracruz, 1777-1895”. Ponencia presentada en el Congreso Nacional “El impacto demográfico de la viruela. De la época colonial al siglo XX”. Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, septiembre 2008.

Méndez Maín, Silvia, “Epidemias en el Estado de Veracruz y su impacto en las políticas de salud y la estructura por edad”, ponencia presentada en el IV Congreso de ALAP 2010, mesa 1.2 “Las epidemias en América Latina a través de su historia”. Cuba, 2010

Velázquez Ortiz, Flora, *Volumen, dinámica y estructura de la población total del estado de Veracruz 1793-1980*. Xalapa, Ver.: IESSES, Universidad Veracruzana, 1986. 160 p.

Referencias electrónicas:

<http://sc.inegi.gob.mx/simbad/><http://sc.inegi.gob.mx/simbad/index.jsp?c=125>

XII Censo de población y vivienda, 2000.

<http://www.inegi.gob.mx/est/default.asp?c=701>

Conteo de población, 1995. <http://sc.inegi.gob.mx/simbad/index.jsp?c=125>

II Conteo de población, 2005. <http://www.inegi.gob.mx/est/contenidos>

[/espanol/proyectos/conteos/conteo2005/default.asp ?c=6224](/espanol/proyectos/conteos/conteo2005/default.asp?c=6224)

Consejo Nacional de Población, CONAPO: Indicadores demográficos por entidad federativa 1990-2030: Veracruz. <http://www.conapo.gob.mx/00cifras/00indicadores/30.htm>