

# **Las epidemias en Veracruz y su impacto en las políticas de salud y en la estructura de población 1821-1950\***

**Silvia Méndez Maín\***

Palabras-clave: Epidemias, mortalidad, estructura de población

## **Resumen**

La mortalidad debida a epidemias es uno de los aspectos relevantes en la dinámica demográfica. El presente trabajo identifica las grandes epidemias, principalmente de viruela, que asolaron el estado de Veracruz, a partir del nacimiento del México independiente. Se plantean dos objetivos: el primero, identificar las principales epidemias de viruela, cólera y fiebre amarilla y las campañas de salud creadas para combatirlos. Este estudio abarca los años de 1824 a 1950, dividido en tres periodos; el primero correspondiente de 1824 a 1870, donde se empieza a vislumbrar los efectos positivos de la variolización y la vacunación. El segundo periodo comprende desde 1871, cuando se vuelve obligatoria la vacunación, hasta 1927 último año de brotes de viruela. El tercer periodo que comprende de 1928 a 1950, años de una disminución continua de la mortalidad y por ende de los brotes epidémicos y manifestándose un control de la mortalidad. El segundo objetivo del trabajo es explorar los cambios en la estructura de la población debido a las epidemias y su control.

---

\* 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@yahoo.com.mx](mailto:smendezmain@yahoo.com.mx)

# **Las epidemias en Veracruz y su impacto en las políticas de salud y en la estructura de población, 1821-1950\***

**Silvia María Méndez Maín\***

## **Introducción**

La importancia económica, política y demográfica del estado de Veracruz<sup>1</sup> se refleja a lo largo de toda su historia. Por ser puerta de entrada y salida hacia otros continentes desempeñó un papel decisivo en la economía y en la historia nacional, disfrutando de un comercio muy activo gracias a la red de caminos que mantenían la comunicación del puerto con los principales centros urbanos y de ahí con el altiplano mexicano. Durante el siglo XIX fue testigo de levantamientos, asonadas entradas y salidas de representantes de regímenes políticos diversos, así como escenario de guerras internacionales con los españoles, franceses y norteamericanos. Respecto a su papel político y militar fue escenario e inclusive en ciertos casos protagonista de momentos importantes de la historia nacional como la promulgación de las Leyes de 1833, la intervención estadounidense en 1847 y en 1860 la conclusión de la Guerra de Reforma (1859-1861), estableciéndose en el estado, la capital del país durante esos años. Posteriormente se apoyó vehementemente la Revolución Mexicana y la población resistió la invasión estadounidense durante 1914. Respecto a la población, la Intendencia de

---

\* 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@yahoo.com.mx](mailto:smendezmain@yahoo.com.mx)

<sup>1</sup> El estado de Veracruz 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 Luis Potosí, Hidalgo y Puebla, al Suroeste y Sur con Oaxaca, al Sureste con Chiapas y Tabasco. La superficie del estado es de 78,815 Km<sup>2</sup>, 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](http://mapserver.inegi.gob.mx/geografia/espanol/datosgeogra/basicos/estados/ver_geo.cfm)

Veracruz<sup>2</sup> a fines del siglo XVIII contaba con 185,935 habitantes, de los cuales 9,379 eran españoles, 137,774 indios y 28,342 personas que pertenecían a distintas castas,<sup>3</sup> donde la minoría blanca tenía el control político y económico. Para 1830 la población había llegado a los 242,658 habitantes.<sup>4</sup>

En el marco de estos procesos políticos y militares se encuentra la mortalidad debida a epidemias, que se constituye como uno de los aspectos relevantes en la dinámica demográfica, marcando en algunos casos de manera contundente, la estructura por edad de la población. Nadie puede negar la influencia de las epidemias durante los siglos de la colonia y después durante el naciente México independiente. Desde que llegó Colón al Nuevo Mundo en el siglo XVI, las oleadas epidémicas diezmaron a la población autóctona y limitaron un crecimiento poblacional durante siglos. En la Nueva España, la introducción de la viruela fue a través de la llegada de las huestes de Hernán Cortés al Golfo de México, a través de lo que hoy es el Puerto de Veracruz en el estado del mismo nombre.<sup>5</sup>

El presente trabajo tiene dos objetivos, el primero, identificar las epidemias y las campañas de salud creadas y dirigidas a combatir la viruela, el cólera y la fiebre amarilla, durante el periodo de 1824 a 1950 en el estado de Veracruz. El segundo objetivo es explorar las estructuras de población del estado durante 50 años, de 1900 a 1950, periodo donde la población inicia un marcado crecimiento, como consecuencia del control de la malaria o paludismo y la erradicación de la viruela. En cuanto a la natalidad, estimaciones para el periodo 1895-1910 plantean una Tasa bruta de natalidad de 36.5 nacimientos por cada 1000

---

<sup>2</sup> A fines del siglo XVIII y principios del XIX la división política estaba dada por Intendencias, posterior a la independencia, en 1824 se conformaron los estados, guardando cierta similitud geográfica con las Intendencias.

<sup>3</sup> Carmen Blázquez Domínguez, *Breve Historia de Veracruz*, (México: Fondo de Cultura Económica-El Colegio de México, 2000), 95.

<sup>4</sup> INEGI, *Estadísticas Históricas de México*, (México: INEGI, 1994).

<sup>5</sup> Veracruz es la ciudad donde se encuentra el Puerto de Veracruz. Por lo general se usa la misma denominación para el estado de Veracruz y la ciudad de Veracruz, cambiando únicamente su connotación, sea estatal, sea local.

habitantes, mientras que las defunciones correspondían a 30.3 por cada mil habitantes.<sup>6</sup> Cabe hacer notar que el proceso de colonización europea durante la segunda mitad del siglo XIX no fue tan exitoso como se planteó en sus inicios. Para el año de 1881 eran cuatro las colonias existentes en el estado, la de Jicaltepec, San Rafael y Zopilote, francesas y la recién creada de Huatusco. Después de casi 30 años de su fundación las colonias francesas albergaban “700 almas” la de Huatusco con 431 inmigrantes.<sup>7</sup>

Durante el siglo XVIII varias oleadas de epidemias asolaron el territorio veracruzano. Las consecuencias demográficas, desde el punto de vista de la estructura por edad, son difíciles de determinar en algunas ocasiones, en virtud de la falta de registros de defunciones, como de padrones de población continuos.

Sin embargo para el siglo XIX el panorama es diferente. En cuanto a las fuentes documentales que nos permiten realizar un recuento de las epidemias y campañas de salud se encuentran los *Informes de los Gobernadores del estado de Veracruz* a partir de 1830,<sup>8</sup> así como otros documentos oficiales como las *Leyes y Decretos del Estado*<sup>9</sup>, testimonios que hoy nos permiten tener un acercamiento tanto cuantitativo como cualitativo de las respuestas gubernamentales que generaban las epidemias.

Sin embargo, cabe hacer notar que los decesos por conflictos bélicos se desconocen al carecerse de fuentes oficiales, al respecto tenemos que:

---

<sup>6</sup> INEGI, *Estadísticas Históricas de México*, (México, INEGI, 1994), 79.

<sup>7</sup> Silvia Méndez, “La población en el siglo XIX”, *Historia de Veracruz* (Juan Ortiz Escamilla y Enrique Florescano, coords., (Xalapa, Ver., Universidad Veracruzana, en prensa).

<sup>8</sup> Los informes de los gobernadores se encuentran recopilados en: Carmen Blázquez Domínguez, *Estado de Veracruz. Informes de sus Gobernadores*, tomo I, (Xalapa, Ver.: Gobierno del Estado de Veracruz, 1986).

<sup>9</sup> Las Leyes y decretos del estado de Veracruz se encuentran recopilados en: Carmen Blázquez Domínguez y Ricardo Corzo. *Colección de leyes y decretos de Veracruz, 1824-1919*, (Xalapa, Ver.: Gobierno del Estado de Veracruz, 1997).

Los conflictos políticos fueron la causa probable de la ausencia de informes de gobernadores entre 1831 y 1850. Durante estos años tuvieron lugar dos conflictos internacionales con Francia en 1838 -1839, conocido como la “Guerra de los Pasteles” y la guerra México- Estados Unidos en 1846-1848. Este último evento representó el bloqueo comercial en los puertos del Golfo de México, el bombardeo prolongado al puerto de Veracruz y, finalmente, la penetración de las tropas estadounidenses en un enfrentamiento bélico del que se carece de datos en términos de pérdida de población.<sup>10</sup>

El último conflicto bélico internacional fue en 1914, cuando el 21 de marzo el gobierno estadounidense atacó el puerto de Veracruz, de acuerdo a los invasores murieron 126 mexicanos.<sup>11</sup>

En el año de 1895 se inicia el levantamiento de los censos oficiales que nos permiten conocer las características sociodemográficas de la población, y para el caso del presente estudio la estructura por edad y sexo, culminando nuestro periodo de estudio con el censo de 1950, en donde se marca ya otra época social, política, económica y demográfica.

Veracruz, como otras zonas del país, al finalizar la época colonial e iniciar el siglo XIX fue testigo de los cambios sociales que llegaron junto con los procesos políticos de la época. En un estado tan extenso como Veracruz, con vastos litorales, montañas y valles, cuya baja densidad de población muestra una gran dispersión; el control de las enfermedades y epidemias debió de haber estado condicionado por diversos factores; entre los no controlados como el clima, y entre los determinantes geográficos y políticos, la distancia entre sus cientos de localidades y la capital del estado, sede de los poderes, y del personal encargado de su control. De aquí que, asumimos que las condiciones en el Estado reflejan en buena medida la

---

<sup>10</sup> Filiberta Gómez Cruz y Silvia Méndez Maín. «Dinámica demográfica de la provincia de Veracruz en el siglo XIX.» En *La modernización urbana en España y México.*, de Carlos Contreras Cruz y Claudia Patricia (coord.) Pardo. (Puebla, Pue.: Universidad de País Vasco-BUAP., 2009), 91.

<sup>11</sup> Andrea Martínez, *La intervención norteamericana a Veracruz 1914*, (México, Ed. Martín Casillas, 1982), en Gema Lozano y Nathal, *Los Vaivenes en tierra adentro. Epidemias y endemias en Veracruz, Siglo XX*, (Xalapa, Ver.: Gobierno del Estado de Veracruz, Editora de Gobierno, Estado de Veracruz, INAH, SESVER-SSA, 2003), 109.

situación nacional en cuanto a esta problemática, en una época cuya formación de una nación, se veía envuelta en una gran inestabilidad política y una fuerte centralización.<sup>12</sup>

## **A. Epidemias y campañas de salud.**

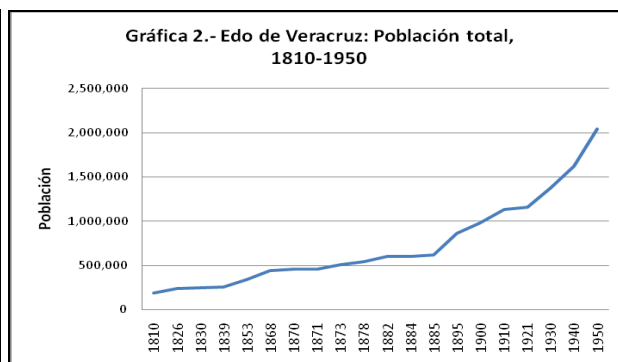
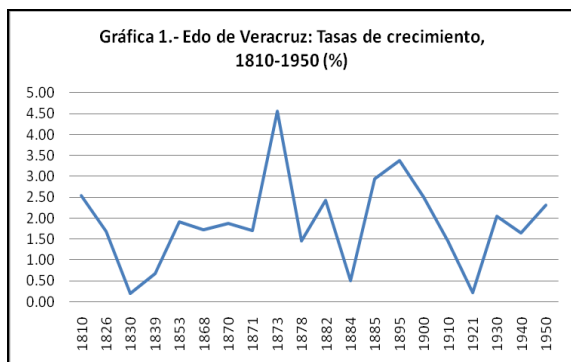
Durante el siglo XIX en el estado de Veracruz hubo más de 70 brotes epidémicos que están registrados: fiebre amarilla, tifo, cólera, sarampión, peste y viruela. En el periodo 1816-1837 se presentaron epidemias de fiebre amarilla, tifo, cólera y viruela en diferentes ciudades, arrojando una tasa de crecimiento<sup>13</sup> negativa en ese periodo de -0,91 % medio anual.<sup>14</sup> En el periodo 1827 a 1830 la tasa de crecimiento fue de 0,17%, lo que nos da una idea de la importancia que tuvieron las epidemias durante el periodo en la determinación del aumento de la población. A lo largo del siglo XIX, las fluctuaciones en la tasa de crecimiento no dejan duda de que las epidemias marcaron la tasa de crecimiento de la población, aunque la población siguió creciendo. (Véase gráfica 1 y 2)

---

<sup>12</sup> Las ciudades y localidades más cercanas al puerto de Veracruz o a la capital del estado fueron seguramente las que se encontraban mejor preparadas para enfrentar a las epidemias que otras. La población de la capital de Veracruz, Xalapa, mostraba una mayor efectividad en las políticas de salud planteadas o implementadas, sin que esto signifique que en todos los municipios y villas las condiciones fueran similares. Silvia Méndez Maín, «La mortalidad y las estructuras sociodemográficas del pueblo de Xalapa, 1789-1837.» En *La ciudad contemporánea: espacio y sociedad.*, editado por José Beascochea, Manuel González y Pedro A. Novo López, (Puebla. Pue.: Universidad del País Vasco - Universidad Autónoma de Puebla., 2006), 275- 290.

<sup>13</sup> La tasa de crecimiento representa el crecimiento medio anual y fue estimada a partir de la fórmula de crecimiento exponencial  $r = ((LN (Pt+i/Pt))/n)*100$  donde LN es el logaritmo base e,  $Pt+i$  es la población al final del periodo,  $Pt$  es la población al inicio del periodo y  $n$  es el tiempo que transcurre entre ambos, multiplicado por 100, con esta fórmula se asume un crecimiento de la población de tipo exponencial.

<sup>14</sup> Antes de 1824, el virreinato de la Nueva España tuvo que hacer frente a estos embates que disminuían su población y traían también crisis económicas y sociales, por lo que las primeras medidas tomadas para combatir la viruela fue la variolización en 1797. Méndez Maín, “La mortalidad y las estructuras sociodemográficas del pueblo de Xalapa, 1789-1837”, en *La ciudad contemporánea: espacio y sociedad*, (Bilbao: Servicio Editorial. Universidad del País Vasco; Puebla. Pue.: Universidad Autónoma de Puebla., 2006).



Fuente: Elaborado con base en Octavio Ochoa Contreras y Flora Velázquez Ortiz, *Volumen, Dinámica y Estructura de la población del Estado de Veracruz, 1793-1980*, (Xalapa, Ver.:Serie de estadísticas demográficas del Edo de Veracruz, IIESES,1986)

*Las epidemias.* A lo largo y ancho del territorio veracruzano las epidemias estuvieron presentes, más de cien generaciones las sintieron llegar, irse y regresar (véase cuadro 1). Las epidemias de viruela que asolaron al estado de Veracruz fueron numerosas y el número de decesos se conoce parcialmente. La viruela continúa en todo el estado en 1831, aunque se dice que ya visiblemente ha disminuido el número de muertos (239). Es hasta el año de 1832 donde según los informes “ya solo se manifiesta en el cantón de Misantla”.<sup>15</sup> Sin embargo, los pobladores no estaban libres de otra calamidad: el cólera *morbis* que apareció en 1833 en todo el estado de Veracruz, principalmente en Papantla, Veracruz, Xalapa, Córdoba y Orizaba y sus zonas de influencia estimándose cerca de 17,000 mil decesos. El cólera se estacionó alrededor de 110 días y simultáneamente la peste bubónica, el vómito negro y la viruela atacaron a la población, cuyo saldo se reflejó en 492 decesos más por estas causas. En Córdoba se estiman en ese año alrededor de 208 decesos y en Xalapa se contabilizaron 853 enfermos y 162 decesos durante los meses de septiembre a diciembre de ese año.<sup>16</sup>

<sup>15</sup> Secretaría de Salud del Estado de Veracruz. *Fuentes para el Estudio de la Atención Médica en el Estado de Veracruz, años 1500-1943*.vol. I, s.p.i.

<sup>16</sup> *Ibid.*

A fines de la tercera década del siglo XIX la viruela reapareció en Xalapa y su región, así como en Tlacotalpan, en donde ocurrió otro brote en 1841. A mitad de siglo, Veracruz fue sede de enfrentamientos bélicos que agudizaron los problemas de salud pública e higiene. El vómito negro reapareció en el mismo año de la invasión norteamericana de 1847, cuyo saldo fue que “entre Veracruz, Xalapa, Perote y Puebla quedaran un total de 3,217 enfermos”.<sup>17</sup>

En 1850 a la par de la fiebre amarilla, que cobró 205 víctimas en 1850 y 168 en 1852, de un total de 299 enfermos este año,<sup>18</sup> el cólera recorrió el territorio veracruzano registrándose en el estado un total de 8,646 decesos en los diversos cantones veracruzanos, sin embargo se estima que entre 1849 y 1850 este mal cobró la vida de 14 mil habitantes.<sup>19</sup> Durante el año de 1853 en Orizaba se contabilizaron 1,000 defunciones a causa del cólera y también se presentó durante ese año y hasta 1854 en el puerto de Veracruz. La fiebre amarilla vuelve a hacer su aparición en el Puerto en 1863, en Córdoba en 1867 y en Papantla en 1875. En 1878 el sarampión atacó a Veracruz y Orizaba así como la fiebre amarilla en Córdoba.

La viruela, compañera de los veracruzanos en el transcurso del siglo XIX se presenta en varios cantones entre de 1853 a 1888, llevándose a la tumba a 4,513 habitantes. A pesar de las epidemias y los problemas políticos, en 1883 se reporta un aumento en la población del Estado, a pesar de los terribles azotes epidémicos que se desarrollaron en distintas localidades del estado.<sup>20</sup>

---

<sup>17</sup> *Ibid.*

<sup>18</sup> Correspondiendo el total de decesos durante ese periodo a 231 mayores de edad, 56 párvulos y una doncella. *Ibid.* 94.

<sup>19</sup> Carmen Blázquez, (Comp.), *Estado de Veracruz. Informes de sus Gobernadores*, Tomo II, (Xalapa, Ver.: Gobierno del Estado de Veracruz, 1986), 564-565.

<sup>20</sup> Carmen Blázquez, (Comp.), *Estado de Veracruz. Informes de sus Gobernadores*, Tomo IV, (Xalapa, Ver.: Gobierno del Estado de Veracruz, 1986), 2085.



Se despide un siglo y se inicia otro con la fiebre amarilla que se manifiesta en Veracruz, Córdoba y Orizaba entre 1899 y 1900. Mientras tanto, los brotes de viruela se hicieron cada vez menos frecuentes; en 1908 se presentaron, aunque de manera reducida, gracias a las medidas implementadas, en los cantones de Xalapa, Orizaba, Córdoba, Huatusco, Papantla y Misantla.<sup>21</sup> Entre 1910 y 1911 se presentan algunos casos en los cantones de Córdoba, Papantla, Tantoyuca y Acayucan donde gracias a los avances en la extensión de las medidas de sanidad y vacunación permitieron que los casos de viruela registrados en los cantones de Xalapa, Orizaba, Córdoba, Huatusco, Papantla y Misantla a principios del siglo XX fueran menos nocivos. En 1914 cuando entraron las fuerzas constitucionalistas mexicanas a Veracruz aparecieron brotes de diversas enfermedades como tifo, viruela, tifoidea, sarampión, tos ferina y paludismo. El 21 de marzo de ese año, el gobierno estadounidense atacó el puerto de Veracruz, causando 123 bajas de mexicanos. Debido a las epidemias mencionadas, los soldados norteamericanos impusieron algunas medidas de higiene y desinfección como medidas de prevención, en este sentido se tienen los testimonios de quienes vivieron ese hecho y señalan que los norteamericanos “lavaban y limpiaban calles y en vez de los cúmulos de basura en las escaleras de las vecindades ponían macetas en un intento por evitar la contaminación”.<sup>22</sup> En cuanto a otras medidas de salud pública se menciona que:

El escritor Jack London dirá que "nunca en su historia Veracruz estuvo tan limpio ni tan desinfectado (...) No conformes con su experiencia tropical, nuestros médicos cuentan con el refuerzo de expertos del servicio hospitalario militar -como G. M. Guitcras y Rudolf Von Ezdorf- que se han ocupado de la salud pública del otrora mortífero agujero que fue Veracruz. Y resulta que la medida preventiva contra la fiebre amarilla, también previene la malaria. Todo mosquitero alrededor de un paciente, cada gota de aceite vertida sobre el agua estancada, cumplen una doble función. Más aún, y meramente como medida profiláctica, cada soldado recibe

---

<sup>21</sup> *Ibid.*, p. 95

<sup>22</sup> Gema Lozano y Nathal, *Los Vaivenes en Tierra Adentro. Endemias y Epidemias en Veracruz, siglo XX.* (Xalapa, Ver. : INAH, SESVER-SSA, Gobierno del Estado de Veracruz., 2003), 109.

diariamente una cierta cantidad de granos de quinina. Para que el ejército se conserve bien la ciudad debe conservarse bien."<sup>23</sup>

En cuanto a la viruela en el puerto de Veracruz durante este periodo las medidas tomadas fueron las siguientes: activación de la campaña de vacunación, aislamiento de los enfermos, limpieza de casas y calles, prohibición de instalación de venta de alimentos en la vía pública.<sup>24</sup> Puede observarse que durante el período de tránsito de tropas hay una mayor incidencia de patologías infectocontagiosas. En 1917 al mismo tiempo de que surge un brote de viruela, se sufre también uno de difteria en las poblaciones de Xalapa, Orizaba y Córdoba.

A medida de que pasan los años, es notorio el efecto de la vacunación en la población veracruzana al contabilizarse pocos infectados y un número reducido de decesos a fines del segundo decenio del siglo XX. Como ejemplo se tiene el caso de San Salvador Acajete, donde en 1917, al reportarse un caso de viruela, se envían inspectores, -debido a que en Xalapa ya había viruela hemorrágica- y gracias a las medidas que se implementaron, no hubo víctimas que lamentar. Durante 1917 y 1919 hay casos de viruela, sin embargo alcanzan alrededor de 11 defunciones en total correspondiendo a 4 en 1919. Finalmente la viruela estaba desapareciendo.

Cabe agregar que entre 1913 y 1918 corren los temores de otra epidemia de cólera *morbis* y en 1918 llega la influenza española al estado de Veracruz, misma que en 1919 cobra 2,875 víctimas mortales en la ciudad de Xalapa durante el segundo semestre de ese año, además

---

<sup>23</sup> Entrevista a David Bernal Torres, septiembre 1984, México D.F. London Jack México intervenido, reportajes désele Veracruz y Tampico 1919. Ed. Toledo. México. 1991. (Traducción, introducción y notas de Elisa Ramírez Castañeda), pp. 41-42, en Gema Lozano y Nathal, *Los Vaivenes en Tierra Adentro. Endemias y Epidemias en Veracruz, siglo XX*. (Xalapa, Ver. : INAH, SESVER-SSA, Gobierno del Estado de Veracruz., 2003), 109.

<sup>24</sup> Berta Ulloa, *Veracruz, capital de Nación 1914-1915*, (México: Ed. El Colegio de México-Gobierno del Estado de Veracruz, 1986), 99.

afectando severamente a varios municipios que no contaban con fondos suficientes para enfrentar la epidemia y que a la vez presentaban condiciones precarias de higiene.<sup>25</sup>

En 1928 varias poblaciones de Estado ven surgir al sarampión, registrándose en un principio 2,980 casos llegando hasta los 2,155 enfermos, de los cuales 289 fueron defunciones registradas; la epidemia se contuvo gracias a las medidas de aislamiento que el servicio médico implementó en los lugares afectados.

En cuanto a la fiebre amarilla, en 1920 resurge en puntos específicos del estado debido a la siembra de arroz en aguas anegadas y estancadas, en 1933 la Unidad Sanitaria de Minatitlán registró 771 casos de paludismo muriendo 130 personas por este mal. Para 1942 hay 183 casos en el estado, principalmente en la localidad de Maltrata donde hay 112 casos, a la par, en el año siguiente se registra en los primeros meses 774 casos de enfermos de viruela, la mayoría en las zonas cercanas a esa localidad, habiendo algunos casos también en el municipio de Perote y Huayacocotla.

*Las campañas de salud.* A partir del primer gobierno federal (1824) las reacciones de salud pública ante los ataques epidémicos no se hacen esperar. La salubridad en el territorio veracruzano iba de la mano con el clima y con las luchas internas e internacionales en defensa de la soberanía.

Durante el siglo XIX se propusieron grandes mejoras en cuanto a las medidas de salud pública. Éstas estuvieron formuladas por los diferentes gobiernos, muchas de ellas seguramente no se llevaron a cabo, o los decretos y leyes que las formulaban eran derogados por el siguiente gobierno. Durante el periodo que transcurre entre los años 1824 a 1875, el

---

<sup>25</sup> Informe del C. gobernador interino del estado de Veracruz-Llave, rendido ante la H. Legislatura del mismo, el día 5 de mayo de 1919, Carmen Blázquez, (Comp.), *Estado de Veracruz: Informes de sus gobernadores, 1826-1986*, Tomo X, (Xalapa, Ver.: Gobierno del Estado de Veracruz, 1986) ,5340-5341.

estado mexicano transitó por diversos regímenes políticos que comprendieron desde la monarquía hasta el liberalismo, entre 1876 y 1910 el Porfiriato inaugura la época del México moderno, posteriormente se vive el periodo revolucionario, para llegar posteriormente a la paz social. Sin embargo, el estallido de la revolución estancó, e inclusive retrocedió, dicho proceso, que se retomó a finales de la segunda década del siglo XX con la promulgación de la constitución de 1917 como referente. Sin embargo, todos los gobiernos que estuvieron en el poder se preocuparon por la población desde diferentes puntos de vista,<sup>26</sup> mucho se escribió y aunque hubo acciones que no se llevaron a cabo, las medidas implementadas hablan de una preocupación por mejorar el estado de salud de la población y disminuir la mortalidad.

Las primeras administraciones gubernamentales se enfrentaron al mayor problema de salud pública que fue la epidemia de viruela, el arma principal del gobierno para combatirla fue la vacunación. El nuevo gobierno independiente se vio en la necesidad de lidiar primeramente con la aparición de una epidemia de viruela en Alvarado,<sup>27</sup> situación que obligó a que el Gobierno del Estado ordenara que todos los ayuntamientos estuviesen prevenidos y tomaran las medidas pertinentes para el combate de este mal, sugiriendo que se reforzaran aún más, con objeto de hacer que retrocediera la enfermedad por medio de la vacunación, complementando esta acción con medidas de prevención y el establecimiento de juntas de sanidad en cada cabecera de partido,<sup>28</sup> quienes también eran en general las encargadas de conservar el fluido vacuno. Las medidas preventivas también consistían en el establecimiento de lazaretos, ante las noticias de una epidemia.

---

<sup>26</sup>Silvia Méndez Maín, “Las Constituciones de 1857 y 1917: economía y población”, 145-163. En Carmen Blázquez Domínguez, *Entre los derechos individuales y los derechos sociales*, (Xalapa, Ver.: Gobierno del Estado de Veracruz, 2009).

<sup>27</sup>Carmen Blázquez Domínguez y Ricardo Corzo. *Colección de leyes y decretos de Veracruz, 1824-1919*, (Xalapa, Ver: Universidad Veracruzana, 1997), 33-35

<sup>28</sup> *Ibid.*, pp. 45-49.

Las medidas sanitarias propuestas por la administración gubernamental durante estos años y en los subsecuentes fueron la variolización para el caso de la viruela. Durante los años de 1829 a 1830 se vacunaron 25 mil personas en el estado. En 1831, el número de vacunados fue de un total de 8,767 personas<sup>29</sup> lo que lleva a plantear que en tres años casi 34,000 veracruzanos contaban con inmunidad ante la siguiente epidemia. Para ese año la población total del estado fluctuaba alrededor de los 245,000 habitantes, por lo que puede considerarse que ese 10% de la población no sería susceptible a caer en el siguiente brote epidémico. A esta cifra habría que sumarle los esfuerzos de los años anteriores en materia de variolización y vacunación, así como las personas que por motivos de haber contraído el mal, estaban ya inmunizadas.

La llegada de la epidemia de cólera, en 1833, causó un total de 17,000 fallecimientos en el estado de Veracruz.<sup>30</sup> El gobierno en esta tercera década tiene que enfrentarse con ese padecimiento además de la viruela, por lo que intensificó las medidas de salubridad que hasta entonces había implementado con motivo de la viruela. Algunas de las medidas adicionales eran consideradas como “preventivas que iban desde la carne que se vendía hasta las dietas forzadas, así como la suspensión de las iglesias para impedir el terror y la consternación pública”<sup>31</sup>. Se implementó un local para el depósito de los cadáveres y se prohibió que los difuntos permanecieran 24 horas en sus casas para ser velados, además de que en los centros urbanos donde había hospitales, estos se cambiaron hacia las afueras de éstos como medida higiénica y preventiva.

---

<sup>29</sup> Secretaría de Salud del Estado de Veracruz. s.pi

<sup>30</sup> AHMV, 1833, c.164, v 222, f51.

<sup>31</sup> Secretaría de Salud del Estado de Veracruz. *Op. Cit.* p.91.

Cuadro 1: Principales Epidemias en el Estado de Veracruz 1826-1950

Epidemias	Año	Lugar
Viruela	1826, 1830, 1831, 1832, 1833, 1837, 1841, 1853-1856, 1863, 1864, 1865, 1866, 1874.	Acayucan, Alvarado, Córdoba, Xalapa y su región estado de Veracruz (1831 y 1833) Orizaba, Coatzacoalcos, Cantón de Misantla, Tlacotalpan, Veracruz, San Pedro Ixhuatlán. Veracruz, San Pedro Ixhuatlán, Papantla y Córdoba,
	1878, 1881, 1883, 1885-1886, 1886-1888, 1908, 1910-1911 1914, 1917, 1917, 1920	Veracruz, Tenexpan, Naranjos, Cantones de Xalapa, Orizaba, Córdoba, pueblos de Huatusco, Papantla y Misantla. Estado de Veracruz (1885-1888). Tantoyuca y Acayucan Tuxpan, Papantla, Jalacingo Veracruz, Tlacotalpan, Tecolutla, San Salvador Acajete, Cantón de Xalapa, Tlacotalpan, Tierra Blanca y Santiago Tuxtla.
	1923, 1926, 1927,	Orizaba, Zongolica, Córdoba, Jalacingo, Papantla, Misantla, San Andrés Tuxtla, Veracruz, Cosamaloapan y Tuxpan. Hidalgo, mpio. De Villa Cuauhtémoc, Xalapa, Cumbres de maltrata, Orizaba, Coyutla (Chiconamel), Ayahualulco, Paso Real.
	1942, 1943	Atzalan, Maltrata, Xalapa, Tlapacoyan, Misantla (1942), Perote, Huayacocotla, Maltrata (1943).
Fiebre amarilla	1826, 1833, 1842, 1843, 1847, 1850, 1851, 1852, 1853, 1867, 1875, 1878, 1899-1900, 1913, 1914	Tuxpan y Veracruz, Veracruz, Tampico, Córdoba.  Territorio Veracruzano
Fiebre amarilla y viruela	1920, 1921, 1923, 1926.	Cosamaloapan, Veracruz, Cosamaloapan de Carpio
Cólera	1833, 1849-1850, 1853, 1854. 1875, 1885-1886, 1913	Orizaba, Córdoba, Xalapa, Papantla Veracruz. Todos los cantones del territorio veracruzano (1850)  Territorio Veracruzano
Sarampión	1847-48 1878, 1913, 1914 1928, 1942.	Veracruz y Xalapa. Estado de Veracruz Xalapa (1928), Ignacio de la Llave, Atzalan, Tantoyuca (1942).
Peste bubónica	1833	
Fiebre tifoidea	1837 1914, 1918, 1919 1942	Xalapa y Veracruz Xico, Atzalan, Congregación de Riachuelos
Escarlatina	1910, 1926, 1928	Xalapa
Tifo, Difteria	1914, 1917	Banderilla, Veracruz, Xalapa, Orizaba, Córdoba
Influenza	1910, 1918, 1919	Territorio veracruzano
Tuberculosis	1941, 1942, 1943	Tlacotalpan (1941), Paso de Ovejas, Perote, Tantoyuca, Tantima, Naolinco, Chicontepec y Tamiahua (1942). Cosamaloapan y Veracruz (1943).
Paludismo	1927, 1928, 1933, 1941, 1942, 1943.	Edo. De Veracruz, (1927), Minatitlán y Pto. México (1928), Minatitlán (1933), Tlacotalpan (1941), Soledad de Doblado, Atzalan, Martínez de la Torre, Tecolutla, Gutiérrez Zamora, Tantoyuca, Ignacio de la Llave, Cosamaloapan y Veracruz
<p>Fuente:                      Secretaría de Salud del Estado de Veracruz. <i>Fuentes para el Estudio de la Atención Médica en el Estado de Veracruz</i>, años 1500-1943, s.p.i.                      Lozano y Nathal Gema y Escamilla Gómez Minerva. <i>Las Fiebres que vienen de la mar</i>, (Xalapa, Ver.: INAH, Sesver, Gobierno del estado de Veracruz, 2000).                      Lozano y Nathal Gema. <i>Los Vaivenes en Tierra Adentro. Endemias y Epidemias en Veracruz, siglo XX</i>, (Xalapa, Ver.: INAH, Sesver-SSA, Gob. Del Edo de Veracruz, 2003).                      Lorenzo, María Isabel. "La salud en Veracruz (II parte)" (<i>Vida Veracruzana</i>, No. 46, 2003).</p>		

Respecto a la vacunación, ésta se intensificaba cuando había noticias de una epidemia ya sea de un país o estado cercano. Tal parece que en algunos periodos las medidas de vacunación no eran permanentes, sino que iban en función de los posibles brotes de viruela. Ciertamente las campañas eran intensas en épocas de epidemia tal como lo refleja el número de inoculados y vacunados.<sup>32</sup> Los más expuestos al riesgo de contagio y de fallecer eran los niños que se encontraban en periodo de lactancia y a los que años después se dirigió expresamente la vacunación.

Debido a la importancia que seguían teniendo las epidemias de viruela y ante la resistencia de la población a la vacunación, en 1871 el congreso estatal decretó como obligatorio para todos el recibir la vacuna, por lo que la inoculación del *pus vacuno* se oficializó por medio del decreto no. 107 que fue expedido por la legislatura del estado.<sup>33</sup> El 17 de septiembre se informaba que “se ha puesto especial cuidado en que se administre la vacuna en todos los pueblos del estado”,<sup>34</sup> reconociendo que por este motivo la epidemia no haya tenido un carácter alarmante. Pese a las medidas tomadas, la viruela siguió haciendo estragos en localidades del estado, lo que habla de una insuficiencia de las acciones emprendidas y de la susceptibilidad aún de la población a contraer el mal. En virtud del brote epidémico que se manifestaba en Estados Unidos, en 1884 se aplicó la vacuna contra la viruela a 32,685 personas, de las cuales, “se dice, en 19,449 casos prendió”.<sup>35</sup>

---

<sup>32</sup> En el cantón de Tuxtla y Acayucan se vacunaron a 1,797 personas e inocularon a 5,400. Carmen Blázquez Domínguez, (Comp.) *Estado de Veracruz. Informes de sus Gobernadores*, Tomo I, (Xalapa, Ver: Gobierno del estado de Veracruz, 1986), 68.

<sup>33</sup> Decreto del 10 de mayo de 1871 expedido por la legislatura del estado. *Leyes, Decretos y Circulares del Estado de Veracruz*, 1871, 1873, pp. 121-125.

<sup>34</sup> Carmen Blázquez Domínguez, (Comp.) *Estado Veracruz, Informes de sus Gobernadores*, Tomo IV, (Xalapa, Ver: Gobierno del estado de Veracruz, 1986), 2233

<sup>35</sup> *Ibid*, p. 2074

El blanqueo, aseo y limpieza vuelven a ser prevenciones higiénicas dictadas por la Junta de Sanidad en 1885, tal como en años anteriores, al llegar la noticia de que la viruela negra apareció en algunos puntos del país y del extranjero. Igualmente la alerta se debe a que el cólera asiático surgió en Europa también durante ese año. Las campañas de vacunación antivariolosa se iniciaron nuevamente y en ese año se vacunaron 40,466 habitantes, de los cuales 21,052 eran hombres y 19,414 mujeres.<sup>36</sup> Entre 1888 y 1890 nuevamente se presentó una epidemia de viruela, aunque no de forma alarmante, haciéndose obligatoria la vacuna a los niños a partir de los cuatro meses de edad.<sup>37</sup>

Un avance que repercute en la política de salud se refiere a que, por decreto del presidente de la república, Porfirio Díaz, la Secretaría de Gobernación se encargaría de la salubridad pública y la beneficencia pública, hospitales, hospicios, escuelas de ciegos, casas de expósitos y asilos y la Secretaría de guerra y marina, aprobándose el primer código sanitario durante 1891.<sup>38</sup> A partir de esto aumentaron las medidas de salud pública durante los siguientes años, por ejemplo el 29 de mayo de 1896 se dictaron las disposiciones para que en cada cabecera de cantón existiera un médico encargado de conservar, administrar y propagar el pus vacuno.<sup>39</sup> La tasa de mortalidad estimada entre 1892 y 1896 para el estado era de 51.28 por mil habitantes.<sup>40</sup>

---

<sup>36</sup> Gema Lozano y Nathal y Minerva Escamilla Gómez., *Las fiebres que vienen de la mar*, (Xalapa, Ver: Gobierno del Estado de Veracruz, CONACULTA, INAH, 2000).

<sup>37</sup> Carmen Blázquez Domínguez, (Comp.) *Estado de Veracruz. Informes de sus Gobernadores*. Tomo VII, (Xalapa, Ver: Gobierno del estado de Veracruz, 1986), 3899.

<sup>38</sup> Gema Lozano y Nathal y Minerva Escamilla Gómez, *Las fiebres que vienen de la mar*, (Xalapa, Ver: Gobierno del Estado de Veracruz, CONACULTA, INAH, 2000), 79.

<sup>39</sup> Carmen Blázquez Domínguez, (Comp.) *Estado de Veracruz. Informes de sus Gobernadores*, Tomo IX., (Xalapa, Ver: Gobierno del estado de Veracruz, 1986), 80.

<sup>40</sup> Entre 1892 y 1896 se registran en Veracruz un total de 7, 336 defunciones; el Dr. Iglesias calcula un promedio anual de 1,477 muertos y una tasa de 51.28 por 1,000, Gema Lozano y Nathal y Minerva Escamilla Gómez, *Las fiebres que vienen de la mar*, (Xalapa, Ver: Gobierno del Estado de Veracruz, CONACULTA, INAH, 2000), 80.



Un hecho importante lo marca la publicación del 3 de julio de 1900 del Código Sanitario del Estado de Veracruz, que en 26 capítulos norma toda la experiencia sobre salud pública del siglo XIX. A partir de su implementación las medidas estuvieron centradas en la vacunación y aislamiento de los enfermos. En 1902 el Consejo de Salubridad informó que había vacunado contra la viruela a 44,765 personas.<sup>41</sup> En la ciudad de Veracruz, en 1911 se estableció el Instituto Vacunal como entidad responsable de producir la linfa antivariolosa,<sup>42</sup> con objeto de que ésta fuera suficiente para las necesidades de la población que vivía en el estado. En cuanto a las campañas de vacunación se continuaron practicando a lo largo de todo el estado, hasta la erradicación de tan terrible mal.

Respecto a la campaña contra la fiebre amarilla, iniciada por el Consejo de Salubridad de la Ciudad de México con fondos de la federación y el estado, termina en 1909 declarándose un éxito la extinción de la enfermedad en el Puerto de Veracruz ya que ésta causaba un número cuantioso de enfermos y decesos. Esto se logró al mejorar las condiciones sanitarias por medio del secado de pantanos que colindaban con este puerto. Posteriormente, en 1910 se presentan varios casos de escarlatina, considerando como medida precautoria una brigada sanitaria para desinfección de las casas en que hubiere una persona enferma, además, se compró un terreno para construir un lazareto ubicado fuera de la ciudad de Veracruz. Durante este mismo año, se reportaron cerca de 74 casos de escarlatina en la ciudad de Xalapa, manteniéndose aún contagios durante 1911.

Ante la llegada del cólera, se editan folletos que son enviados a las localidades para informar sobre las medidas de seguridad contra ésta epidemia en el año de 1911. La pandemia de

---

<sup>41</sup> Gema Lozano y Nathal, *Los Vaivenes en Tierra Adentro. Endemias y Epidemias en Veracruz, siglo XX.* (Xalapa, Ver. : INAH, SESVER-SSA, Gobierno del Estado de Veracruz., 2003), 68

<sup>42</sup> Gema Lozano y Nathal, *Los Vaivenes en Tierra Adentro. Endemias y Epidemias en Veracruz, siglo XX.* (Xalapa, Ver. : INAH, SESVER-SSA, Gobierno del Estado de Veracruz., 2003) ,100.

influenza llega y se extiende a territorio veracruzano y permanece durante los años de 1918 a 1919.

En cuanto a la viruela, en 1919 solamente se contabilizaron 7 defunciones por la misma, mientras que el número de vacunados durante ese año correspondió a 2,046 hombres y 1,918 mujeres, tal parece que la enfermedad iniciaba su desaparición del territorio veracruzano. La lucha se volvió constante y en 1922 las comisiones de inspectores propagan la vacuna antivariolosa por medio de las Juntas de Sanidad. Igualmente utilizando linfa animal que era preparada en los laboratorios de la dirección y cuidadosamente envasada, era distribuida en cantidad suficiente en todos los pueblos, hasta los más apartados de la capital, por medio de los maestros de las escuelas de esos lugares. Continúan realizándose acciones de prevención, aislamiento y desinfección donde quiera que aparecieran casos de escarlatina, difteria, fiebre tifoidea y tuberculosis. La lucha contra la viruela continuaba bajo la vigilancia de la sección de epidemiología y demografía quien enviaba delegaciones sanitarias para combatir los brotes. Durante el año de 1927 se vacunaron 18,768 personas a lo largo del estado.

Siendo Álvaro Obregón el presidente de la República, en el año de 1921 se decretó la creación de una "Comisión Especial para la Campaña contra la Fiebre amarilla", la cual empezó a trabajar en colaboración técnica y económica con la Oficina de Higiene Internacional de la Fundación Rockefeller. Dicha campaña se desarrolló con éxito en diversos lugares del estado de Veracruz. En 1927 la mortalidad por paludismo durante los primeros diez meses de este año, alcanzó la cifra de 4,149 defunciones, por esta razón se instalaron servicios antilarvarios permanentes, en los que los inspectores sanitarios destruían por medio de la petrolización, todos los criaderos de moscos que se encontraban. En 1930 el Dr. Miguel Bustamante, declara en Veracruz desaparecida la especie *Aedes Aegypti* gracias a las

campañas desarrolladas en el Puerto para secar los pantanos. Para el año de 1949 en la zona de la Cuenca del Papaloapan se encuentra erradicado el paludismo y a nivel estatal la viruela.

### ***B. Estructura por edad de la Población***

La mortalidad debida a epidemias constituye uno de los aspectos relevantes en la dinámica demográfica, marcando en algunos casos de manera contundente, la estructura por edad de la población. Al explorar las estructuras de población de 1895 a 1950 es posible definir un probable escenario de cómo las epidemias del pasado conformaron una estructura por edad específica en las generaciones expuestas a la enfermedad (Gráfica 3 y 4). Sin embargo, es necesario tener presente que la mortalidad de una población está ligada a la estructura social y económica y puede estar afectada por los factores demográficos de forma diferencial. Al respecto se considera que, “analizar la morbilidad o la mortalidad de una determinada comunidad, únicamente desde sus efectos más aparentes o inmediatos, puede conducir a ignorar el origen real de estos fenómenos”,<sup>43</sup> sin embargo sí queda claro que la disminución de la mortalidad por causas epidémicas, principalmente se reflejó en un ensanchamiento de los grupos de edad de las pirámides de población, en todos los años. En la gráfica 4 puede apreciarse cómo fue creciendo la población de los diferentes grupos de edad a partir de 1921.

Como se vio en el apartado anterior, la población infantil fue a la que primordialmente se dirigían las campañas de vacunación antivariolosa, provocando una disminución en la mortalidad de ese grupo de edad. Como ya se mencionó, la Legislatura de Veracruz en 1871 declaró obligatoria la vacuna contra la viruela para todos los habitantes del estado

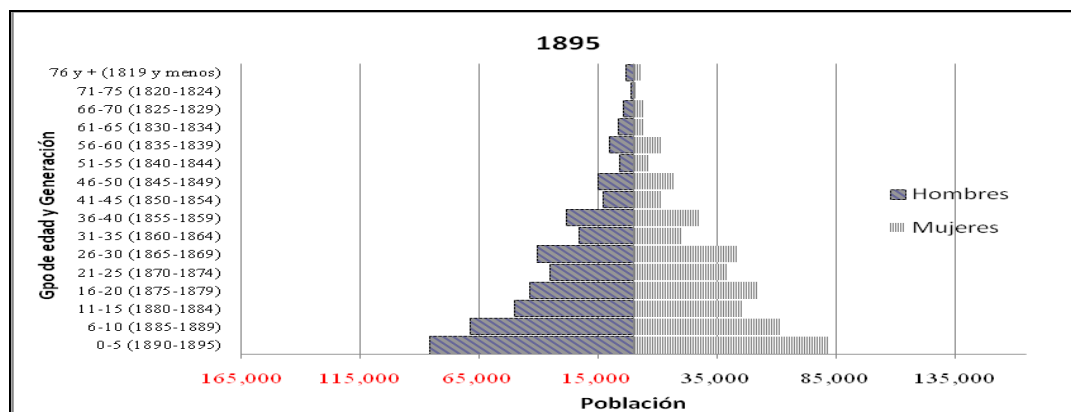
---

<sup>43</sup> Joseph Bernabeu Mestre, *Enfermedad y Población. Introducción a los problemas y métodos de la epidemiología histórica.*, (Valencia: Seminario de Estudios sobre la Ciencia, 1995) 55.

especialmente para los menores. Dicha disminución provocó seguramente un sensible aumento de la esperanza de vida que a fines del siglo XIX no llegaba ni a 30 años.<sup>44</sup>

Fueron múltiples los brotes epidémicos que agobiaron a diversas generaciones que nacieron en el transcurso del siglo XIX y en las primeras décadas del siglo XX. En el cuadro 2 se presentan las diversas generaciones que corresponden a las estructuras por edad del periodo estudiado y que estuvieron expuestas a las epidemias identificadas en el cuadro 1.

Gráfica 3.- Estado de Veracruz: Estructura por edad de la población según año de nacimiento, 1895



Fuente: I Censo de Población 1895 del Estado de Veracruz.

Como se vio en el apartado anterior, durante el siglo XX, únicamente 12 brotes de viruela fueron reportados en el estado y los decesos fueron muy bajos comparados a los del siglo anterior, lo que fue permitiendo un crecimiento natural cada vez mayor a medida que transcurre el siglo XX.<sup>45</sup>

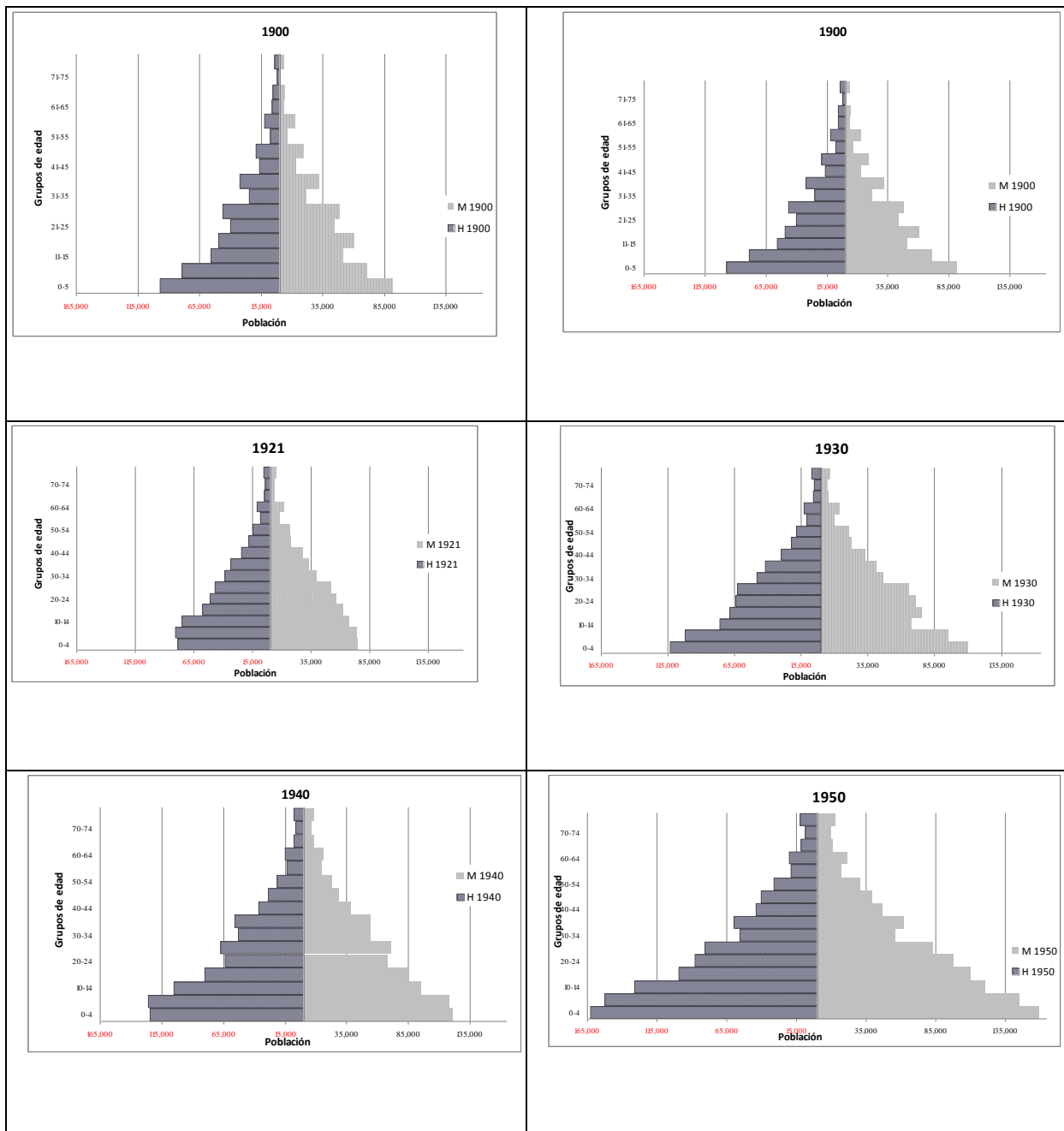
A fines del siglo XIX la estructura de la población tenía la forma que se aprecia en la gráfica 3, que refleja una alta natalidad y mortalidad, y donde se puede identificar varias muescas en la pirámide, entre ellas la del grupo de edad de 51 a 55 años, nacido entre los años de 1840 a

<sup>44</sup> De acuerdo a las estimaciones de Cabrera, la esperanza de vida del año de 1930 pasó de 36.9 años a 41.5 en 1940 y a 49.7 en 1950. Gustavo Cabrera, *Indicadores Demográficos de México a principios del siglo*, (México:El Colegio de México, 1966)

<sup>45</sup> La fecundidad disminuye a partir del año de 1975.

1844 y que estuvo expuesta a la epidemia del cólera asiático y otras posteriores, sin que puedan identificarse cabalmente en la pirámide. Lo mismo sucede con los grupos de edad 21-25, 31-35, 41-45.

Gráfica 4: Estado de Veracruz, Población total por edad y sexo 1900-1950



Fuente: Censos de población del Estado de Veracruz 1900, 1910, 1920, 1930, 1940 y 1950.

Cuadro 2.- Estado de Veracruz: Grupos de edad generaciones 1824-1930

Estructura de:	1895	1900	1910	1921	1930	1940	1950
Año de nacimiento	Grupo de Edad						
1824 y antes	71 y mas	76 y más					
1825-1829	66-70	71-75					
1830-1834	61 - 65	66-70	76 y más				
1835-1839	56-60	61 - 65	71-75				
1840-1844	51-55	56-60	66-70	76 y más			
1845-1849	46-50	51-55	61 - 65	71-75			
1850-1854	41-45	46-50	56-60	66-70	75 y mas		
1855-1859	36-40	41-45	51-55	61 - 65	70-74		
1860-1864	31-35	36-40	46-50	56-60	65-69	75 y mas	
1865-1869	26-30	31-35	41-45	51-55	60-64	70-74	
1870-1874	21-25	26-30	36-40	46-50	55-59	65-69	75 y mas
1875-1879	16-20	21-25	31-35	41-45	50-54	60-64	70-74
1880-1884	11-15	16-20	26-30	36-40	45-49	55-59	65-69
1885-1889	6-10	11-15	21-25	31-35	40-44	50-54	60-64
1890-1895	0-5	6-10	16-20	26-30	35-39	45-49	55-59
1896-1900		0-5	11-15	21-25	30-34	40-44	50-54
1901-1905			6-10	16-20	25-29	35-39	45-49
1906-1910			0-5	11-15	20-24	30-34	40-44
1911-1915				6-10	15-19	25-29	35-39
1916-1920				0-5	10-14	20-24	30-34
1921-1925					5-9	15-19	25-29
1926-1930					0-4	10-14	20-24
1931-1935						5-9	15-19
1936-1940						0-4	10-14
1941-1945							5-9
1945-1950							0-4

## Anotaciones finales

Las medidas preventivas contra las epidemias no siempre gozaron de aceptación entre la población. Barreras culturales, analfabetismo y el idioma impedían un conocimiento claro sobre la importancia de las medidas higiénicas, entre ellas la vacunación. Si bien se distribuían folletos que instruían sobre el método de vacunación, no toda la población le entendía, ya que tanto en las rancherías, villas y centros urbanos, la mayoría de la población era analfabeta y en gran parte de las zonas rurales se hablaban lenguas indígenas. Al respecto se manifestaba que "la clase indígena (...) es en la que se encuentra mucha repugnancia para recibir el preservativo, ya sea por error, ya sea por preocupación o por indolente descuido".<sup>46</sup>

En las haciendas los dueños se negaban a que se les aplicase la vacuna a los jornaleros, pues esto implicaba que dejaran de trabajar y se perdieran las cosechas, por ello muchas haciendas fueron foco de infección y de contagio, debido a que los trabajadores infectados huían a otras zonas y dispersaban la enfermedad.

El puerto de Veracruz tenía fama de insalubre temiéndosele por sus fiebres y epidemias, ante este hecho la población depositaba su fe en San Sebastián, santo protector contra las epidemias.

El siglo XIX refleja aún la gran mortalidad por diversas patologías, sin embargo, marca en materia de salud grandes cambios, en aspectos de prevención y erradicación de las enfermedades prevenibles cuyas campañas se desarrollarán más consistentemente en el siglo XX y que lograrán su finalidad, tal es el caso de la viruela y la fiebre amarilla. La información de los registros de epidemias no es uniforme; pese a ello, con los datos obtenidos es posible

---

<sup>46</sup> Carmen Blázquez Domínguez, *Estado de Veracruz Informes de sus Gobernadores*, tomo III, (Xalapa, Ver.: Gobierno del Estado de Veracruz, 1986), 1873.

hacer aproximaciones sobre las condiciones de la mortalidad en esta época.<sup>47</sup> Las epidemias presentadas elevaron la mortalidad a lo largo de del siglo XIX y las defunciones reflejan las características de una sociedad, donde las enfermedades infectocontagiosas cobraban la mayor parte de las víctimas. Un descenso importante en los brotes epidémico se refleja en el siglo XX, siendo más significativos a partir del segundo decenio, donde éstos son muy localizados y cobran pocas víctimas.

La información aquí presentada pretendió dar una visión general de los ataques epidémicos a lo largo del territorio estatal, así como las medidas generales y particulares adoptadas para la población. Observando las estructuras por edad veracruzanas nos percatamos que hay generaciones que sufrieron, no una epidemia, sino más de dos inclusive. Sin embargo, tal parece que las generaciones que forman la pirámide de población de 1895 fueron afectadas tanto por hechos bélicos como epidémicos, no identificándose la proporción de cada uno de ellos en virtud de la ausencia de registros

La viruela estuvo presente durante todo el siglo XIX y aún parte del XX. Ella constituye una de las epidemias con mayor número de brotes y que más vidas cobró a lo largo y ancho del territorio veracruzano, donde la dispersión poblacional pudo ser un gran obstáculo para llevar a cabo campañas de vacunación antes de que surgieran los brotes y aún durante éstos, aunque también podría ser que esa gran dispersión mantuviera alejados a los pobladores del contagio. Si bien existieron otras epidemias, que también se llevaron a miles de veracruzanos, como el

---

<sup>47</sup> Malvido expone los factores internos y externos para condicionar el despoblamiento, específicamente en la población de Cholula, define que son las diversas epidemias, así como las crisis agrícolas como coadyuvantes a este hecho, Véase Elsa Malvido, “El tifo de 1813 en la Puebla de los Ángeles: Una ciudad tomada por las ratas”, 1995 y Elsa Malvido, “Factores de despoblación y de reposición de la población de Cholula en la época colonial (1641-1810), En *Demografía Histórica de México: siglos XVI-XIX*, de Elsa Malvido y Miguel Angel Cuenya, Pp. 63-111. (México.: Antologías Universitarias.Instituto Mora, UAM, 1993).



cólera *morbus*, la influenza española y la fiebre amarilla, es la viruela la más persistente a lo largo de todos estos años y la que muchas veces se vio acompañada por otras epidemias y enfermedades.

El estudio sobre las patologías en el estado de Veracruz, en sus municipios y su incidencia sobre la estructura por edad está aún en sus inicios. Los padrones y censos de población del siglo XVIII y XIX permiten inferir un estado de la población, es necesario dar seguimiento a las cohortes que permitan ahondar en el conocimiento de la mortalidad de la población de localidades urbanas y rurales. Por lo tanto explorar a través de otras fuentes, como los registros parroquiales principalmente, es indispensable de manera tal que nos permitan explicar lo más posible las causas de las estructuras demográficas previas a 1950.

#### **BIBLIOGRAFÍA.**

Bernabeu Mestre, Josep. *Enfermedad y Población. Introducción a los problemas y métodos de la epidemiología histórica*. Valencia: Seminario de Estudios sobre la Ciencia, 1995.

Blázquez Domínguez, Carmen, y Ricardo Corzo. *Colección de leyes y decretos de Veracruz, 1824-1919*. Xalapa: Universidad Veracruzana, 1997.

Blázquez, Carmen (Comp.). *Veracruz. Informes de sus gobernadores*. I-X vols. Xalapa, Ver.: Gobierno del Estado, Universidad Veracruzana, 1986.

*Boletín de Asistencia Pública*. Xalapa: Informativo de la Dirección General de Asistencia Pública del Estado, Año I, num. I., Ver., 30 de julio de 1951.

Cabrera, Gustavo, *Indicadores Demográficos de México a principios del siglo*, México: El Colegio de México, 1966.

García Morales, Soledad, y José Velasco Toro. *Memorias e Informes de los Jefes Políticos y Autoridades del Régimen Porfirista 1883-1911*. Vol. Tomo VI, Xalapa, Ver.: Universidad Veracruzana, 1997.

Gómez Cruz, Filiberta, y Silvia Méndez Main. «Dinámica demográfica de la provincia de Veracruz en el siglo XIX.» En *La modernización urbana en España y México.*, de Carlos Contreras Cruz y Claudia Patricia Pardo(coord.), Puebla, Pue.: Universidad de País Vasco-BUAP., 2009.

Lorenzo, María Isabel. «La salud en Veracruz (II parte).» *Vida Veracruzana.* (Editora de Gobierno del Estado de Veracruz), n° 46 (2003).

Lozano y Nathal, Gema, y Minerva Escamilla Gómez. *Las Fiebres que vienen de la mar.* Xalapa, Veracruz.: INAH, Secretaría de Salud, Gobierno del Estado de Veracruz., 2000.

Lozano y Nathal, Gema. *Los Vaivenes en Tierra Adentro. Endemias y Epidemias en Veracruz, siglo XX.* Xalapa, Veracruz. : INAH, SESVER-SSA, Gobierno del Estado de Veracruz., 2003.

Malvido, Elsa. «El tifo de 1813 en la Puebla de los Ángeles: Una ciudad tomada por las ratas.» México, : Ponencia presentada en la V Reunión de Investigación Demográfica en México. Sociedad Mexicana de Demografía,, del 5 al 9 de junio de 1995.

Malvido, Elsa. «Factores de despoblación y de reposición de la población de Cholula en la época colonial (1641-1810).» En *Demografía Histórica de México: siglos XVI-XIX*, de Elsa Malvido y Miguel Angel Cuenya, Pp. 63-111. México.: Antologías Universitarias.Instituto Mora, UAM, 1993.

Méndez Maín, Silvia . «La mortalidad y las estructuras sociodemográficas del pueblo de Xalapa, 1789-1837.» En *La ciudad contemporánea: espacio y sociedad.*, editado por José Beascoechea Gaigoiti, Manuel González Portilla y Pedro A. Novo López, Bilbao: Servicio Editorial. Universidad del País Vasco; Puebla. Pue.: Universidad Autónoma de Puebla., 2006.

Méndez Maín, Silvia. «Las Constituciones de 1857 y 1917: economía y población.» En *Entre los derechos Individuales y los derechos sociales: las constituciones de 1857 y 1917.*, de Carmen Blázquez Domínguez (Coord.), pp. 145-163. Xalapa, Ver.: Colección SUMA. Editora del Gobierno del Estado de Veracruz, 2009.

Ochoa Contreras, Octavio, y Flora Velázquez Ortiz. *Volumen, Dinámica y Estructura de la Población Total del Estado de Veracruz , 1793-1980.* Xalapa: Serie de Estadísticas

Demográficas del Estado de Veracruz. Instituto de Investigaciones y Estudios Superiores Económicos y Sociales (IISES), 1986.

Secretaría de Salud del Edo de Veracruz. *Fuentes para el Estudio de la Atención Médica en el Estado de Veracruz, años 1500-1943*. Vols. Vol I. Veracruz, s.p.i. Xalapa, Ver.: Cincuentenario de la Secretaría de Salud.

Ulloa, Berta. *Veracruz, capital de la Nación 1914-1915*. México: Ed. El Colegio de México-Gobierno del Estado de Veracruz, 1986.