

## LAS EPIDEMIAS DE VIRUELA EN BOLAÑOS, 1762-1840

David Carbajal López\*  
*Universidad de Guadalajara*

Este artículo persigue la doble finalidad de presentar, por un lado, los estragos que causó la viruela en el centro minero de Bolaños durante las epidemias de 1762, 1769, 1780, 1798, 1815, 1830-1831 y 1840;<sup>1</sup> y por otro, plantear la posibilidad de estudiar a las víctimas del virus *orthopox* no únicamente desde una perspectiva de recuentos globales y muertes anónimas, sino también a través de un acercamiento a las familias de los fallecidos bolañenses con nombre y apellido.<sup>2</sup>

(Bolaños, epidemias, viruela, mortalidad, reconstrucción de familias)

### INTRODUCCIÓN

L

as investigaciones histórico-demográficas sobre la mortalidad de los períodos colonial y decimonónico mexicano, aunque todavía escasas y restringidas a pocas parroquias, ciudades y regiones<sup>3</sup> han incrementado nuestro

---

\* carbajald@csh.udg.mx

<sup>1</sup> La periodicidad del presente trabajo se debe a que el autor del mismo realizó su tesis doctoral sobre “La población en Bolaños. Dinámica demográfica, familia y mestizaje, 1740-1848”, periodo en el que se detectaron las siete epidemias de viruela que aquí se abordan.

<sup>2</sup> Con relación a las fuentes documentales utilizadas en los estudios sobre la mortalidad registrada en el periodo colonial y en el México independiente, una parte de los investigadores ha empleado registros parroquiales de defunciones, ya que este acervo cuenta con valiosa información sobre los fallecidos. Sin embargo, a pesar de su riqueza, los registros de entierros generalmente no han sido explotados en su totalidad, ya que en la mayoría de los casos sólo se han recopilado algunos datos de los difuntos, quienes son manejados de manera anónima. En tales circunstancias, no se ha intentado identificar a las familias y a las redes de parentesco de los muertos, entre otros aspectos.

<sup>3</sup> Thomas Calvo, *Acatzingo. Demografía de una parroquia mexicana*, México, Institu-

conocimiento acerca de la catástrofe poblacional que mermó a los nativos tras la llegada de los europeos.<sup>4</sup> Asimismo, han ofrecido respuesta a algunas interrogantes relacionadas con las causas de muerte y con las epidemias que afectaron a la población novohispana y mexicana durante los siglos XVI al XIX.

En ese sentido, es posible señalar que el derrumbe de los grupos indígenas del altiplano fue intenso durante los cien años siguientes a la penetración española, pues “de los 25 millones que según las estimaciones de S. F. Cook y W. Borah poblaban el México central [...] en 1519, solamente quedaban [...] hacia 1630 [...] unos 75,000 indios, es decir, sólo 3 por 100 de la población anterior a la conquista”<sup>5</sup> En la ac-

---

to Nacional de Antropología e Historia, 1973. Claude Morin, *Santa Inés Zacatelco, 1646-1815: contribución a la demografía histórica del México colonial*, México, Instituto Nacional de Antropología e Historia, 1973. Cecilia Rabell, *La población novohispana a la luz de los registros parroquiales*, México, Universidad Nacional Autónoma de México, 1990. Lilia V. Oliver Sánchez, “La mortalidad, 1800-1850” en José María Muriá y Jaime Olvida, compiladores, *Demografía y urbanismo. Lecturas históricas de Guadalajara III*, México, INAH, Gobierno del Estado de Jalisco, Universidad de Guadalajara, 1992, 101-140. Juan Javier Pescador, *De bautizados a fieles difuntos. Familia y mentalidades en una parroquia urbana: Santa Catarina de México, 1568-1820*, México, El Colegio de México, 1992. Lourdes Márquez Morfín, *La desigualdad ante la muerte en la ciudad de México. El tifo y el cólera (1813-1833)*, México, Siglo XXI editores, 1994. Elsa Malvido, “Factores de despoblación y de reposición de la población de Cholula en la época colonial (1641-1810)” en Elsa Malvido y Miguel Ángel Cuenya, compiladores, *Demografía histórica de México: siglos XVI-XIX*, México, Instituto Mora, Universidad Autónoma Metropolitana, 1993, 63-111. América Molina, *La Nueva España y el matlazahuatl, 1736-1739*, México, CIESAS, El Colegio de Michoacán, 2001. Miguel Ángel Cuenya Mateos, *Puebla de los Ángeles en tiempos de una peste colonial. Una mirada en torno al matlazahuatl de 1737*, México, El Colegio de Michoacán, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 1999.

<sup>4</sup> Robert McCaa señala que “para el caso de México. La conclusión es que sí hubo una catástrofe demográfica ocasionada por epidemias –la primera ocurrió en el México central, en 1520, y fue de viruela– asociadas al cruel tratamiento a que se sometió a la población nativa y a la devastación ecológica que acompañó a la colonización española”. Robert McCaa, “¿Fue el siglo XVI una catástrofe demográfica para México? Una respuesta basada en la demografía histórica no cuantitativa”, en *Papeles de Población*, México, Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población UAEM, núm. 21, julio-septiembre, 1999, 223.

<sup>5</sup> Nicolás Sánchez Albornoz, “La población de la América colonial española” en Leslie Bethell, editor, *Historia de América Latina*, t. 4. Barcelona, Crítica, 1990, 16.

tualidad tenemos la certeza de que no fue una sola causa, sino varias las que propiciaron dicha mengua poblacional, entre las que se hallan los enfrentamientos bélicos, la confiscación de reservas alimenticias, el cambio de dieta, la alteración del modo de producción, la pérdida de la cultura propia, la angustia colectiva, el aborto, el infanticidio, así como las “enfermedades pestilentes” de viruela, sarampión, tifus, tifo exantémico, rubéola y tos ferina, entre otras. Factores que en distintos lugares y fechas incidieron en diverso grado tanto en la mortalidad como en la fertilidad de la población.<sup>6</sup>

El sector poblacional indígena de la Nueva España, no obstante el colapso demográfico inicial y su alta taza de mortalidad, logró recuperarse de manera gradual hacia el final del periodo colonial.<sup>7</sup> Se considera “que la población aborigen se multiplicó en México del orden de un 44 por 100 a lo largo de la segunda mitad del siglo XVIII, más en la periferia de México que en la zona central”.<sup>8</sup> Sin embargo, el retroceso diferenciado de la muerte que se aprecia a fines de la decimocuarta centuria, no es sencillo de explicar, ya que persistieron crisis demográficas periódicas, ocasionadas principalmente por la recurrencia de epidemias, las cuales generalmente no tuvieron uniformidad ni temporal ni espacialmente.<sup>9</sup> Por otro lado, no obstante que se carezca de una explicación integral sobre la ligera y paulatina recuperación poblacional de la Nueva España durante el siglo XVIII, se sabe que de los aproximadamente 13.5 millones de personas que habitaban Hispanoamérica hacia 1800, 6 millones estaban asentados en territorio novohispano, es decir, alrededor de 44 por ciento de la población total de las posesiones españolas en América.<sup>10</sup>

Tras la finalización de la época colonial e inicio de la vida independiente, México mantuvo entre sus rasgos más sobresalientes una

---

<sup>6</sup> *Ibid.*, pp. 18-23.

<sup>7</sup> Rodolfo Tuirán Gutiérrez, “Algunos hallazgos recientes de la historiografía histórica mexicana” en *Estudios Demográficos y Urbanos*. México, v. 7, núm. 1, 1992, 282.

<sup>8</sup> Nicolás Sánchez Albornoz, *op. cit.*, p. 33.

<sup>9</sup> Rodolfo Tuirán Gutiérrez, *op. cit.*, pp. 281-282.

<sup>10</sup> Nicolás Sánchez Albornoz, *op. cit.*, pp. 37-38.

alta tasa de mortalidad; derivada ésta de la violencia organizada,<sup>11</sup> así como de la irrupción del *cholera morbus*<sup>12</sup> en nuestra nación, sin dejar de lado los estragos que siguió ocasionando entre los habitantes el agente patológico de la viruela, pues éste “después de diezmar a las antiguas poblaciones de México, continuó su obra destructora, hasta comienzos del decenio de 1940, por ejemplo, siendo culpable de la muerte de más de 10,000 mexicanos por año”.<sup>13</sup> En tal contexto, esta enfermedad se mantuvo vigente, y como veremos adelante, fue uno de los males recurrentes que más incidió en el número de defunciones registrado en el Real de Bolaños durante la segunda mitad del siglo XVIII<sup>14</sup> y la primera del XIX.

#### EPIDEMIAS DE VIRUELA EN BOLAÑOS: 1762, 1769, 1780, 1798, 1815, 1830-1831 Y 1840

##### A) 1762

En el otoño de 1761 se presentó en la ciudad de México una epidemia de viruela.<sup>15</sup> Un año después, en la temporada de aguas, apareció en Bolaños el virus *orthopox*,<sup>16</sup> situación que causó estragos en la población del centro minero. En 1762, ocurrieron en el real de minas 444 fa-

---

<sup>11</sup> John E. Kicza, “Historia demográfica mexicana del siglo XIX: evidencia y aproximaciones” en Elsa Malvido y Miguel Ángel Cuenya, coordinadores, *Demografía histórica de México. Siglos XVI-XI*, México, Instituto Mora, Universidad Autónoma Metropolitana, 1993, 230.

<sup>12</sup> Rodolfo Tuirán Gutiérrez, *op. cit.*, p. 282.

<sup>13</sup> Michael B. A. Oldstone, *Virus, pestes e historia*. México, Fondo de Cultura Económica, 2002, 19-20.

<sup>14</sup> “Desde el primer contacto y a lo largo del periodo colonial, [la viruela] afectó en 13 oportunidades el territorio novohispano (1521, 1615-1616, 1653, 1663, 1678, 1687, 1707, 1711, 1748, 1761-1762, 1779-1780, 1793 y 1797 [...] La mayor incidencia de la enfermedad se dio en el siglo XVIII; destacan por la gran mortalidad que ocasionaron las epidemias de 1761-1762, 1779-1780 y la de 1797-1798”. Miguel Ángel Cuenya Mateos, *op. cit.*, p. 52.

<sup>15</sup> Juan Javier Pescador, *op. cit.*, p. 97.

<sup>16</sup> En San Luis de la Paz, al igual que en Bolaños, el agente patógeno de la viruela afectó a la población en 1762. Cecilia Rabell, *op. cit.*, p. 44.

llecimientos, de los cuales 286 (64.41%) fueron párvulos,<sup>17</sup> y los restantes 158 (35.59%) correspondieron a personas adultas.<sup>18</sup> La calidad étnica de los fallecidos registrados en la actas de entierro fue la siguiente: indios 188 (42.34%); españoles 64 (14.41%); mestizos 77 (17.34%); mulatos 32 (7.21%); coyotes 9 (2.03%); lobos 1 (0.23%); peninsulares 2 (0.45%); y sin adscripción racial especificada 71 (15.99%).<sup>19</sup>

Entre las víctimas indígenas de la viruela se encontraban los hermanos José Ramón y Joaquín, quienes eran hijos del matrimonio zacatecano conformado por Nicolás Herrera y Juana Antonia (véase cuadro 1).

Asimismo, la viruela también arrebató la vida a los infantes españoles Manuel y Gertrudis, ambos hijos del asturiano don Juan Ga-

CUADRO 1.<sup>20</sup> Hijos fallecidos de Nicolás Herrera y Juana Antonia

Fecha muerte dd/mm/aaaa	Nombre difunto(a)	Edad difunto(a)	Etnia difunto(a)	Nombre padre	Nombre madre
21/06/1762	José Ramón	2 años	Indio	Herrera, Nicolás	Juana Antonia
16/07/1762	Joaquín	¿?	Indio	Herrera, Nicolás	Juana Antonia

vito y de la tepiqueña doña Antonia Moreno (véase cuadro 2), quienes habían contraído nupcias en Bolaños el 26 de junio de 1740.<sup>21</sup> Fecha en la que el novio tenía 30 años y la cónyuge 16. Cabe mencionar que, a fines de 1762, Gavito y Moreno solamente tenían una hija viva: Victoriana, quien a la edad de ocho años sobrevivió al virus *orthopox*.

<sup>17</sup> En los registros de entierros bolañenses, los párvulos eran infantes menores de ocho años de edad.

<sup>18</sup> Archivo Parroquial de San José de Bolaños (APSB), libros de defunciones, 1759-1763, 1763-1779 y 1751-1785.

<sup>19</sup> APSJB, libros de defunciones, 1759-1763 y 1751-1785.

<sup>20</sup> APSJB, libros de defunciones, 1759-1763 y 1751-1785.

<sup>21</sup> APSJB, libro de matrimonios, 1740-1753.

CUADRO 2.<sup>22</sup> Hijos fallecidos de don Juan Gavito y doña Antonia Moreno

<i>Fecha muerte dd/mm/aaaa</i>	<i>Nombre difunto(a)</i>	<i>Edad difunto(a)</i>	<i>Etnia difunto(a)</i>	<i>Nombre padre</i>	<i>Nombre madre</i>
10/06/1759	Anastasia	12 años	Española	Gavito, Juan, D.	Moreno, Antonia, Dña.
24/06/1759	Teodoro	15 años	Español	Gavito, Juan, D.	Moreno, Antonia, Dña.
09/07/1762	Manuel	3 años	Español	Gavito, Juan, D.	Moreno, Antonia, Dña.
11/07/1762	Gertrudis	1 año	Española	Gavito, Juan, D.	Moreno, Antonia, Dña.

En las dos cuadros anteriores, queda claro que la viruela afectó a miembros de familias indígenas y españolas; no obstante, es preciso señalar que respecto a la calidad étnica de los fallecidos en Bolaños, tenemos evidencias suficientes para no manejarlos en su totalidad como integrantes de grupos sociorraciales homogéneos, debido a que

CUADRO 3.<sup>23</sup> Hijos fallecidos de Alejandro López y Ana Marcela López

<i>Fecha muerte dd/mm/aaaa</i>	<i>Nombre difunto(a)</i>	<i>Edad difunto(a)</i>	<i>Etnia difunto(a)</i>	<i>Nombre padre</i>	<i>Nombre madre</i>
02/08/1757	María Irene	2 años	Coyota	López, Alejandro	López, Ana Marcela
25/05/1760	Rafael	1 mes	Mestizo	López, Alejandro	López, Ana Marcela
20/06/1762	Apolinaria	4 años	Española	López, Alejandro	López, Ana Marcela
13/07/1762	Dionisio	1 año	Mestizo	López, Alejandro	López, Ana Marcela
18/07/1767	José	??	Español	López, Alejandro	López, Ana Marcela

<sup>22</sup> APSJB, libros de defunciones, 1759-1763, 1763-1779 y 1751-1785.

<sup>23</sup> APSJB, libros de defunciones, 1759-1763, 1763-1779 y 1751-1785.

hermanos biológicos que vivían en compañía de sus legítimos padres presentaban adscripciones étnicas diferentes entre sí, tal como ocurrió en el caso de los hijos de Alejandro López y Ana Marcela López (véase cuadro 3).

En este cuadro se observa como Apolinaria y su hermano Dionisio murieron a causa de la viruela; sin embargo, a la primera se le registró como española y al segundo como mestizo, a pesar de que sus padres habían sido clasificados como españoles en su acta matrimonial levantada el 20 de noviembre de 1752 en la parroquia del centro minero.<sup>24</sup> En tal contexto, hay que ser muy cuidadosos en el manejo de los “grupos étnicos” en Bolaños.

#### B) 1769

A solamente siete años de haberse presentado, apareció una vez más un nuevo ataque de viruela<sup>25</sup> en el centro minero bolañense. Durante el primer trimestre de 1769, la epidemia cobró 141 (46.70%) víctimas de las 302 registradas durante dicho año. Asimismo, por las características del brote epidémico, el grupo más afectado fue el conformado por menores de ocho años, quienes estaban sin inmunizar, pues murieron 171 (56.62%). Además, la mortalidad registrada en el año en cuestión evidencia que la epidemia afectó a la población en general, indios 68 (22.52%); españoles 56 (18.54%); mestizos 46 (15.23%); mulatos 27 (8.94%); coyotes 7 (2.32%); peninsulares 3 (0.99%); y sin especificar 95 (31.46%),<sup>26</sup> como se muestra en las familias de los cuadros 4, 5 y 6.

<sup>24</sup> APSJB, libro de matrimonios, 1740-1753.

<sup>25</sup> Cecilia Rabell, *op. cit.*, p. 56. Aunque otros autores consideran que fue de sarampión y tosferina. Rodolfo Chena, “La población de una parroquia novohispana del siglo XVIII: Santa María de la Presentación de Chilapa” en *Estudios Demográficos y Urbanos*, vol. 7, núm. 1, enero-abril, 1992, 185. Cabe mencionar que en San Luis de la Paz y en Santa María de la Presentación de Chilapa dicho brote epidémico ocurrió en 1768.

<sup>26</sup> APSJB, libros de defunciones, 1763-1779 y 1751-1785.

CUADRO 4.<sup>27</sup> Hijos fallecidos de Juan Aranda y Gertrudis Ruvalcaba

<i>Fecha muerte</i> <i>dd/mm/aaaa</i>	<i>Nombre</i> <i>difunto(a)</i>	<i>Edad</i> <i>difunto(a)</i>	<i>Etnia</i> <i>difunto(a)</i>	<i>Nombre</i> <i>padre</i>	<i>Nombre</i> <i>madre</i>
11/07/1752	José Miguel	2 años	Indio	Aranda, Juan	Ruvalcaba, Gertrudis
06/07/1756	Concepción	2 años	Española	Aranda, Juan	Ruvalcaba, Gertrudis
02/02/1758	Bernardina	1 año	Española	Aranda, Juan	Ruvalcaba, Gertrudis
06/02/1769	Venancia	1año	Española	Aranda, Juan	Ruvalcaba, Gertrudis
27/05/1773	Manuel Silverio	1 año	Indio	Aranda, Juan	Ruvalcaba, Gertrudis

CUADRO 5.<sup>28</sup> Hijos fallecidos de Lázaro Antonio Jiménez y Rita Rosales

<i>Fecha muerte</i> <i>dd/mm/aaaa</i>	<i>Nombre</i> <i>difunto(a)</i>	<i>Edad</i> <i>difunto(a)</i>	<i>Etnia</i> <i>difunto(a)</i>	<i>Nombre</i> <i>padre</i>	<i>Nombre</i> <i>madre</i>
07/11/1756	Marcelino	??	Indio	Jiménez, Lázaro Antonio	Rosales, Rita
02/08/1762	José Eulogio	5 años	Indio	Jiménez, Lázaro Antonio	Rosales, Rita
19/03/1769	Juana	?	Mulata	Jiménez, Lázaro Antonio	Rosales, Rita

CUADRO 6.<sup>29</sup> Hijos fallecidos de José Diego Ramírez y Damiana Josefa

<i>Fecha muerte</i> <i>dd/mm/aaaa</i>	<i>Nombre</i> <i>difunto(a)</i>	<i>Edad</i> <i>difunto(a)</i>	<i>Etnia</i> <i>difunto(a)</i>	<i>Nombre</i> <i>padre</i>	<i>Nombre</i> <i>madre</i>
30/06/1762	José Santiago	5 años	Indio	Ramírez, José Diego	Damiana Josefa
26/02/1769	Tomasa	3 años	Mestiza	Ramírez, José Diego	Damiana Josefa

<sup>27</sup> APSJB, libros de defunciones, 1759-1763, 1763-1779 y 1751-1785.<sup>28</sup> APSJB, libros de defunciones, 1759-1763, 1763-1779 y 1751-1785.<sup>29</sup> APSJB, libros de defunciones, 1759-1763, 1763-1779 y 1751-1785.

## C) 1780

En varias parroquias de la Nueva España se presentó en 1780 una epidemia de viruela.<sup>30</sup> En San Luis de la Paz “murieron sobre todo niños menores de 10 años, es decir que nacieron después del último brote de 1768. Esta epidemia no respetó barreras étnico-económicas, pero sí diezmó con mayor fuerza a la población india”.<sup>31</sup> La viruela había causado estragos un año antes en Tepeaca, donde se registraron 644 casos de indígenas y 159 de españoles.<sup>32</sup> Asimismo, en la ciudad de México durante el último cuatrimestre de 1779 se habían registrado 45,000 casos de viruela, de los cuales entre 15,000 y 18,000 fueron fatales.<sup>33</sup> En ese año el virus *orthopox* arrebató en “la capital de México más de nueve mil personas”.<sup>34</sup>

Acerca de nuestra área de estudio, tenemos referencias que la viruela atacó a la población de Bolaños particularmente en marzo y abril de 1780. En este lugar, el último brote había ocurrido en 1769, por lo que 11 años después afectó de manera evidente a los párvulos de dicha localidad; pues de los 833 óbitos registrados durante 1780, 472 (56.66%)

CUADRO 7.<sup>35</sup> Hijos fallecidos de Patricio Díaz y María Díaz Gallardo

Fecha muerte dd/mm/aaaa	Nombre difunto(a)	Edad difunto(a)	Etnia difunto(a)	Nombre padre	Nombre madre
10/03/1769	Ana María	1 año	Española	Díaz, Patricio	Díaz Gallardo, María
30/04/1780	Rito	4 años	Español	Díaz, Patricio	Díaz Gallardo, María

<sup>30</sup> Elsa Malvido, *op. cit.*, p. 98. Juan Carlos Garavaglia y Juan Carlos Grosso, “El comportamiento demográfico de una parroquia poblana de la Colonia al México Independiente: Tepeaca y su entorno agrario, 1740-1850” en *Historia Mexicana*, vol. XL, abril-junio, núm. 4 (160), 1991, 633.

<sup>31</sup> Cecilia Rabell, *op. cit.*, p. 56.

<sup>32</sup> Juan Carlos Garavaglia y Juan Carlos Grosso, *op. cit.*, p. 633.

<sup>33</sup> Juan Javier Pescador, *op. cit.*, pp. 98-99.

<sup>34</sup> Alejandro de Humboldt, *Ensayo político sobre el Reino de la Nueva España*. México, Editorial Porrúa, (Colección Sepan Cuantos, núm. 39), 1984, 44.

<sup>35</sup> APSJB, libros de defunciones, 1763-1779, 1779-1791 y 1751-1785.

fueron menores de ocho años. Inclusive hubo parejas, como la conformada por Patricio Díaz y María Díaz Gallardo, que perdieron hijos tanto en la epidemia de 1769 como en la de 1780 (véase cuadro 7).

Asimismo, el impacto de la epidemia de 1780 fue tal en Bolaños, que algunas familias perdieron en un lapso de mes y medio a tres de sus miembros por causa del virus *orthopox*, como sucedió a la unidad familiar Díaz Quintero (véase cuadro 8) y a la Hermosillo Ávila (véase cuadro 9).

CUADRO 8.<sup>36</sup> Hijos fallecidos de Antonio Díaz y Gertrudis Quintero

Fecha muerte dd/mm/aaaa	Nombre difunto(a)	Edad difunto(a)	Etnia difunto(a)	Nombre padre	Nombre madre
20/03/1780	<b>Manuela</b>	??	<b>Española</b>	Díaz, Antonio	Quintero, Gertrudis
17/03/1780	<b>Juana María</b>	??	<b>Española</b>	Díaz, Antonio	Quintero, Gertrudis
22/03/1780	<b>Bernardino</b>	1 año	<b>Español</b>	Díaz, Antonio	Quintero, Gertrudis

CUADRO 9.<sup>37</sup> Hijos fallecidos de José María Hermosillo y Estefana Ávila

Fecha muerte dd/mm/aaaa	Nombre difunto(a)	Edad difunto(a)	Etnia difunto(a)	Nombre padre	Nombre madre
10/03/1780	<b>José Inocencio</b>	??	<b>Indio</b>	Hermosillo, José María	Ávila, Estefana
16/04/1780	<b>Juana María</b>	??	<b>Mulata</b>	Hermosillo, José María	Ávila, Estefana
17/04/1780	<b>José Ascensión</b>	??	<b>Mulato</b>	Hermosillo, Juan María	Ávila, Estefana
15/01/1781	Miguel	1 mes	Mulato	Hermosillo, Juan María	Ávila, Estefana

<sup>36</sup> APSJB, libros de defunciones, 1779-1791 y 1751-1785.

<sup>37</sup> APSJB, libros de defunciones, 1779-1791 y 1751-1785.

D) 1798

Casi al cierre del siglo XVIII, Bolaños quedó a merced de un nuevo brote de viruela, el cual fue menos violento en su impacto demográfico que el ocurrido en 1780 y relativamente similar al de 1769. En la parroquia capitalina de Santa Catarina la enfermedad en cuestión se presentó en 1797, y “fallecieron en ese año 1,163 personas, de las cuales aproximadamente 700 son imputables a la epidemia”.<sup>38</sup> El científico alemán Alejandro de Humboldt atribuyó la disminución de víctimas del virus *orthopox* durante 1797, en las inmediaciones de la ciudad de México y en el obispado de Michoacán, “al celo con que se propagó la inoculación”,<sup>39</sup> por disposiciones giradas por el virrey Miguel de la Grúa Talamanca y Branciforte.<sup>40</sup> Dicha técnica consistía en “transplantar el pus de las pústulas de un enfermo de viruela a una incisión o punción en la piel de una persona sana. De ello resultaba una infección de la viruela generalmente benigna”;<sup>41</sup> aunque en ocasiones también sucedían graves complicaciones derivadas de este procedimiento, el cual “era una forma primitiva de prevención, antecesora y diferente a la vacunación y potencialmente peligrosa”,<sup>42</sup> y que generaba rechazo en ciertos sectores de la población.

Resulta significativo señalar que durante la segunda mitad del siglo XVIII, generalmente las epidemias se presentaban primero en el centro del virreinato y al año siguiente aparecían en el real bolañense (centro del virreinato: 1761, 1768, 1779 y 1797; Bolaños: 1762, 1769, 1780 y 1798). Así, mientras el sector minero de Bolaños tuvo la capaci-

---

<sup>38</sup> Juan Javier Pescador, *op. cit.*, p. 101.

<sup>39</sup> Alejandro de Humboldt, *op. cit.*, p. 44.

<sup>40</sup> Archivo Histórico del Arzobispado de Guadalajara (AHAG), Caja de la Parroquia de Mexicalzingo, 1797.

<sup>41</sup> Dorothy Tanck de Estrada, “Muerte precoz. Los niños en el siglo XVIII” en *Historia de la vida cotidiana en México*, Pilar Gonzalbo Aizpuru, directora, vol. III. *El siglo XVIII: entre tradición y cambio*, Pilar Gonzalbo Aizpuru, coordinadora. México, Fondo de Cultura Económica, El Colegio de México, 2005, 233.

<sup>42</sup> Lilia V. Oliver Sánchez, “La Real Expedición Filantrópica de la Vacuna y la Junta Central de Vacunación en Guadalajara” en *Convergencias y divergencias: México y Perú, siglos XVI-XIX*, Lilia V. Oliver Sánchez, coordinadora, México, Universidad de Guadalajara, El Colegio de Michoacán, 2006, 212.

dad de extraer y beneficiar mineral argentífero se mantuvo en conexión con la ciudad de México, de donde además de mercancías llegaban portadores de enfermedades. Al parecer, este circuito se rompió durante la primera década del siglo XIX, cuando Bolaños redujo significativamente su producción minera; de allí que el brote epidémico de viruela acaecido en la capital del virreinato durante 1804,<sup>43</sup> no haya dejado registros en las actas de entierro bolañenses.

Durante 1798, se consignaron en Bolaños 242 muertes, de las cuales 123 (50.82%) ocurrieron en marzo y abril, meses en que la epidemia de viruela alcanzó su punto más alto. Asimismo, como ocurre comúnmente en estos casos, la población infantil del curato fue la más afectada, pues murieron 140 (57.85%) párvulos;<sup>44</sup> entre los que se encontraban hijos de las parejas conformadas por José Buendía y Juana Guzmán (véase cuadro 10), así como por Rafael Santiago y Victoria Bermúdez (véase cuadro 11).

CUADRO 10.<sup>45</sup> Hijos fallecidos de José Buendía y Juana Guzmán

Fecha muerte dd/mm/aaaa	Nombre difunto(a)	Edad difunto(a)	Etnia difunto(a)	Nombre padre	Nombre madre
11/05/1783	Felipe	3 años	Mestizo	Buendía, José	Guzmán, Juana
28/04/1785	Gervasia	1 año	India	Buendía, José	Guzmán, Juana
10/02/1798	Bonifacia	10 meses	Mestiza	Buendía, José	Guzmán, Juana
29/04/1798	Luciano	5 años	Mestizo	Buendía, José	Guzmán, Juana
30/04/1798	María Luna	7 años	Mestiza	Buendía, José	Guzmán, Juana

<sup>43</sup> Juan Javier Pescador, *op. cit.*, p. 101.

<sup>44</sup> APSJB, libros de defunciones, 1791-1818 y 1785-1799.

<sup>45</sup> APSJB, libros de defunciones, 1779-1791, 1791-1818, 1751-1785 y 1785-1799.

CUADRO 11.<sup>46</sup> Hijos fallecidos de Rafael Santiago y Victoria Bermúdez

Fecha muerte dd/mm/aaaa	Nombre difunto(a)	Edad difunto(a)	Etnia difunto(a)	Nombre padre	Nombre madre
28/07/1791	Narciso	2 años	Mestizo	Santiago, Rafael	Bermúdez, Victoria
10/06/1792	José María	1 año	Indio	Santiago, Rafael	Bermúdez, Victoria
17/03/1798	Rosalío	4 años	Mestizo	Santiago, Rafael	Bermúdez, Victoria
17/03/1798	Agustín	? <sup>47</sup>	Mestizo	Santiago, Rafael	Bermúdez, Victoria

E) 1815

Aunque todavía no se ha documentado si hubo durante 1815 una epidemia de viruela generalizada en los curatos del obispado de Guadalajara, sabemos que en la parroquia de Mexicalzingo, ubicada en la capital tapatía, murieron en dicho año 304 feligreses, de los cuales 148 eran menores de 10 años,<sup>47</sup> víctimas que en parte pueden ser atribuidas al virus *orthopox*. En Bolaños, entre junio y noviembre de 1815, también apareció un pequeño brote de viruela, el cual arrebató la vida a tres adultos y a cinco párvulos. Estas pocas muertes se deben a dos factores. El primero está relacionado con una significativa disminución en la población existente en el mineral bolañense, pues por esas fechas era de apenas 766 habitantes,<sup>48</sup> debido a la crisis productiva en la que estaba inmerso desde 1799; y el segundo, tiene que ver con las medidas tomadas por las autoridades civiles y eclesiásticas desde 1804 para introducir y difundir la vacuna de la viruela en territorio novohispano.<sup>49</sup> Método preventivo basado en el descubrimien-

<sup>46</sup> APSJB, libros de defunciones, 1779-1791, 1791-1818, 1751-1785 y 1785-1799.

<sup>47</sup> Longinos Banda, *Estadística de Jalisco. Formada con vista de los mejores datos oficiales y noticias ministradas por sujetos idóneos en los años de 1854 a 1863*, México, Unidad Editorial del Gobierno de Jalisco, 1982, 63-65.

<sup>48</sup> AHAG, Caja de Bolaños, 1815.

<sup>49</sup> Lilia V. Oliver Sánchez, "La Real Expedición Filantrópica ...", *op. cit.*, pp. 214-218. El 10 de octubre de 1810 se difundió un Reglamento de orden de su Majestad para que se propague y perpetue la vacuna en la Nueva España firmado por Francisco Javier de Balmis, AHAG, Sección Gobierno, Serie Secretaría General, Caja 1, 1810.

to del médico inglés Edward Jenner, quien en 1796 realizó con éxito los primeros experimentos basados en que la aplicación de la linfa de la viruela de la vaca protegía a los humanos del virus *orthopox*. Procedimiento que publicado por el propio Jenner fue traducido al castellano por Francisco Javier de Balmis, personaje que encabezó, a finales de 1803, la expedición promovida por el monarca español Carlos IV para difundir por el imperio español la vacuna de la viruela de brazo a brazo.<sup>50</sup>

En Bolaños, al parecer, se conocía el procedimiento de vacunar a los infantes, pues en el acta de defunción fechada el 6 de agosto de 1815 del pequeño Hilario, mestizo, e hijo de Rafael Herrera, de 35 años de edad, y de Ramona López, de 27 años, aparece que el referido pársvulo “murió de viruelas, sin vacunar”,<sup>51</sup> mismo fin que tuvieron las recién nacidas Juana Justa (véase cuadro 12) y Josefa (véase cuadro13).

#### F) 1830-1831

Entre diciembre de 1830 y febrero de 1831 se registraron en Bolaños 103 fallecimientos a causa de la viruela;<sup>52</sup> 78 (75.72%) de los muertos fueron menores de ocho años, y los 25 (24.28%) restantes fueron adultos. Entre

CUADRO 12.<sup>53</sup> Hijos fallecidos de Anastasio Álvarez y Dionisia Vera

Fecha muerte dd/mm/aaaa	Nombre difunto(a)	Edad difunto(a)	Etnia difunto(a)	Nombre padre	Nombre madre
21/07/1815	Juana Justa	15 días	Española	Álvarez, Anastasio	Vera, Dionisia
03/10/1818	Manuela	1 día	Mestiza	Álvarez, Anastasio	Vera, Dionisia
03/01/1824	Agatón	1 año	-	Álvarez, Anastasio	Vera, Dionisia

<sup>50</sup> Carlos Biseca, “La medicina novohispana” en *Un siglo de Ciencias de la Salud en México*, Hugo Arechiga y Luis Benítez Bribiesca, coordinadores, México, Fondo de Estudios e Investigaciones Ricardo J. Zevallos, Consejo Nacional para La Cultura y las Artes, Fondo de Cultura Económica, 2000, 96.

<sup>51</sup> APSJB, libro de defunciones, 1791-1818.

<sup>52</sup> APSJB, libro de defunciones, 1819-1837.

<sup>53</sup> APSJB, libro de defunciones, 1791-1818.

CUADRO 13.<sup>54</sup> Hijos fallecidos de Máximo Arellano y Felipa Gómez

Fecha muerte dd/mm/aaaa	Nombre difunto(a)	Edad difunto(a)	Etnia difunto(a)	Nombre padre	Nombre madre
28/08/1814	Polinaria	4 años	Mestiza	Arellano, Máximo	Gómez, Felipa
20/09/1815	Josefa	1 semana	Mestiza	Arellano, Máximo	Gómez, Felipa
08/06/1817	Florentino	14 años	??	Arellano, Máximo	Gómez, Felipa

Cuadro 14.<sup>55</sup> Hijos fallecidos de Melitón Márquez y María Ruvalcaba

Fecha muerte dd/mm/aaaa	Nombre difunto(a)	Edad difunto(a)	Causa de muerte	Nombre padre	Nombre madre
30/01/1831	María Merced	3 años	Viruela	Márquez, Melitón	Ruvalcaba, María
02/02/1831	Severa Jesús	2 años	Viruela	Márquez, Melitón	Ruvalcaba, María
02/02/1831	Damaso	1 año	Viruela	Márquez, Melitón	Ruvalcaba, María

las víctimas de dicha epidemia se hallaban los tres hijos de Melitón Márquez y de María de los Ángeles Ruvalcaba (véase cuadro 14).

Con base en los registros parroquiales y en los padrones de Bolaños sabemos que Melitón Márquez llegó a Bolaños en 1823 procedente de Jerez donde había nacido en 1800. En el centro minero conoció a la bolañense María de los Ángeles Ruvalcaba con quien contrajo matrimonio el 31 de noviembre de 1825.<sup>56</sup> Al momento de casarse Melitón tenía 25 años y María de los Ángeles 16. Diez meses después de casados recibieron a su primera hija: María Merced. El 3 de febrero de 1828 nació la segunda: Severa de Jesús y, finalmente, el 11 de diciembre de 1829 nació Damaso.<sup>57</sup> Los hijos de Melitón y María de los

<sup>54</sup> APSJB, libro de defunciones, 1791-1818.

<sup>55</sup> APSJB, libro de defunciones, 1819-1837.

<sup>56</sup> APSJB, libro de matrimonios, 1821-1836.

<sup>57</sup> APSJB, libro de bautizos, 1820-1831.

Ángeles tenían 1, 2 y 3 años de edad cuando fallecieron a causa de la viruela. María Merced, la primogénita, murió el 30 de enero de 1831, y tres días más tarde, el 2 de febrero, fallecieron Severa de Jesús y Damaso,<sup>58</sup> los más pequeños. En un lapso de cuatro días el matrimonio Márquez Ruvalcaba vivió la trágica experiencia de perder a sus tres hijos. Posiblemente este tipo de acercamiento a las víctimas con nombre y apellido nos aporte una perspectiva alterna de análisis, a quedarnos solamente con el dato estadístico de que María Merced, Severa de Jesús y Damaso representaron, en conjunto, 3.84 por ciento de los 78 párvulos que murieron en Bolaños a causa de la epidemia de viruela de 1830-1831. Después de ese bienio tenemos evidencias para suponer que Melitón y María de los Ángeles continuaron casados y radicados en Bolaños; sin embargo, no detectamos en los registros parroquiales indicio alguno de que hayan tenido más descendencia.

Asimismo, en 1830, el agente patógeno de la viruela propició en Tepeaca “un pico de mortalidad [...] con 373 defunciones”.<sup>59</sup> En las cinco parroquias de Guadalajara, “la viruela se llevó a la tumba a muchos niños y jóvenes”,<sup>60</sup> a saber: Analco 882, Dulce Nombre de Jesús 451, Sagrario 377, Mexicalzingo 354 y Santuario 208. En suma, durante 1830 murieron 2,035 tapatíos a causa de dicha enfermedad, cifra que representó 63.41 por ciento de los 3,209 fallecimientos que se registraron en todo ese año en la ciudad.<sup>61</sup> En 1830 ocurrieron 592 decesos en el curato de Tonalá, de los cuales 444 (75%) fueron atribuidos directamente al virus *orthopox*.<sup>62</sup> Asimismo, en Guadalajara, “los primeros casos de viruela se presentaron a finales de julio y, para el 7 de agosto de 1830, la epidemia ya se había generalizado”,<sup>63</sup> hacia

---

<sup>58</sup> APSJB, libro de defunciones, 1819-1837.

<sup>59</sup> Juan Carlos Garavaglia y Juan Carlos Grosso, *op. cit.*, p. 653.

<sup>60</sup> Lilia V. Oliver Sánchez, “La mortalidad, 1800-1850”, *op. cit.*, p. 113.

<sup>61</sup> Gabriela Guadalupe Ruiz, *La vacuna antivariolosa y la epidemia de viruela de 1830 en Guadalajara: un estudio histórico social*, México, Universidad de Guadalajara, Tesis de licenciatura en historia inédita, 1991, 61-65.

<sup>62</sup> AHAG, Caja de Tonalá, 1830.

<sup>63</sup> Lilia V. Oliver Sánchez, “La mortalidad, 1800-1850”, *op. cit.*, p. 113.

poblados vecinos como Tonalá, donde la primera víctima se registró el 7 de agosto de dicho año.<sup>64</sup> Lo anterior, a pesar de que en el obispado de Guadalajara se tomaron la medidas necesarias “para la propagación del fluido vacuno entre los niños, que es el mejor preservativo de los que se conocen”<sup>65</sup> contra la viruela.

G) 1840

Nueve años después de la anterior epidemia de viruela, apareció de nuevo en Bolaños dicha enfermedad. En esta ocasión, al parecer no se trató de un brote epidémico nacional, sino más bien regional, pues hasta el momento sólo hemos encontrado referencias de que en 1840 el virus *orthopox* también causó estragos en San Juan de los Lagos, donde cobró alrededor de 290 víctimas.<sup>66</sup> Ese año, en el mineral bolañense murieron 480 personas, de las cuales la epidemia cobró 174 vidas. En la parroquia minera el brote empezó en el mes de octubre y tuvo su punto más alto en diciembre, a diferencia de San Juan de los Lagos, curato en que la sobremortalidad inició por lo menos tres meses antes, pues allí “la máxima evidencia se presentó entre el 26 de junio y 28 de octubre”.<sup>67</sup>

En Bolaños, el agente patológico de la viruela atacó principalmente a los grupos de edad sin inmunizar, es decir, a los infantes que justamente habían nacido después del brote de 1830-1831. Así, durante 1840, murieron en Bolaños 348 (72.50%) menores de ocho años, de los cuales 162 murieron específicamente de viruela.<sup>68</sup> Entre las víctimas se hallaban algunos hijos de las siguientes cuatro familias.

---

<sup>64</sup> AHAG, Caja de Tonalá, 1830.

<sup>65</sup> AHAG, Edictos y circulares, 1830.

<sup>66</sup> Celina Guadalupe Becerra, *Historia de San Juan de los Lagos a través de un padrón*, Guadalajara, Jalisco, Unidad Editorial del Gobierno del Estado de Jalisco, 1983, 59.

<sup>67</sup> *Ibidem*.

<sup>68</sup> APSJB, libros de defunciones, 1819-1837 y 1838-1843.

Cuadro 15.<sup>69</sup> Hijos fallecidos de José María Pérez y Juana López

Fecha muerte dd/mm/aaaa	Nombre difunto(a)	Edad difunto(a)	Causa de muerte	Nombre padre	Nombre madre
01/09/1833	Calendario	2 años	Calenturas	Pérez, José María	López, Juana
03/02/1836	Julián	1 mes	Alferecía	Pérez, José María	López, Juana
30/03/1837	María	1 mes	Fiebre	Pérez, José María	López, Juana
04/11/1840	Marcelina	4 años	Viruela	Pérez, José María	López, Juana
11/11/1840	Francisca	5 años	Viruela	Pérez, José María	López, Juana

CUADRO 16.<sup>70</sup> Hijos fallecidos de Felipe Ortiz y Vicente Olvera

Fecha muerte dd/mm/aaaa	Nombre difunto(a)	Edad difunto(a)	Causa de muerte	Nombre padre	Nombre madre
27/10/1840	Francisca	2 años	Viruela	Ortiz, Felipe	Olvera, Vicenta
04/11/1840	Eustaquio	6 años	Viruela	Ortiz, Felipe	Olvera, Vicenta
26/09/1840	Maria Pomposa	4 años	Fiebre	Ortiz, Felipe	Olvera, Vicenta
31/01/1842	Eulalio	1 mes	Alferecía	Ortiz, Felipe	Olvera, Vicenta

CUADRO 17.<sup>71</sup> Hijos fallecidos de Carlos Venegas y Valentina Ramos

Fecha muerte dd/mm/aaaa	Nombre difunto(a)	Edad difunto(a)	Causa de muerte	Nombre padre	Nombre madre
06/06/1833	Petra	1 año	Alferecía	Venegas, Carlos	Ramos, Valentina
24/10/1840	Fernando	6 años	Viruela	Venegas, Carlos	Ramos, Valentina
07/11/1840	Ignacia	4 años	Viruela	Venegas, Carlos	Ramos, Valentina

<sup>69</sup> APSJB, libro de defunciones, 1838-1843.<sup>70</sup> APSJB, libro de defunciones, 1838-1843.<sup>71</sup> APSJB, libros de defunciones, 1819-1837 y 1838-1843.

CUADRO 18.<sup>72</sup> Hijos fallecidos de Serafín Bermúdez y Mariana Escobedo

Fecha muerte dd/mm/aaaa	Nombre difunto(a)	Edad difunto(a)	Causa de muerte	Nombre padre	Nombre madre
10/10/1840	María Refugio	5 años	Viruela	Bermúdez, Serafín	Escobedo, Mariana
25/10/1840	Máximo	1 año	Viruela	Bermúdez, Serafín	Escobedo, Mariana
31/07/1846	Juan	3 años	Empacho	Bermúdez, Serafín	Escobedo, Mariana

Tal parece que a pesar del descubrimiento de la vacuna contra la viruela a finales del siglo XVIII y de su difusión por territorio novohispano a principios del XIX, dicha enfermedad distaba mucho de estar controlada en México hacia la década de 1840.

#### CONSIDERACIONES FINALES

Durante el periodo de 1762 a 1840 atacaron al curato minero siete epidemias de viruela (1762, 1769, 1780, 1798, 1815, 1830-1831 y 1840), las cuales tuvieron distinta duración e intensidad. Lo anterior significa que en promedio cada 11 años se presentaba un notorio incremento en la mortalidad a causa del virus *orthopox*, con excepción de 1815 (véase cuadro 19). La crisis demográfica de mayor intensidad fue la de 1780, año en el que murieron 833 personas de 3,897 habitantes del curato minero, lo cual significó la pérdida de 21.37 por ciento de la población.

La mortalidad registrada en Bolaños durante la segunda mitad del siglo XVIII y la primera del XIX, al igual que en el resto del territorio novohispano-mexicano, sin olvidar las peculiaridades de cada periodo, mantuvo cierta continuidad debido al crecido número de muertes originadas por las epidemias de viruela.

Asimismo, si bien es cierto que las epidemias se presentaron tanto en periodos de bonanza como de malanza. Cuando había un menor

<sup>72</sup> APSJB, libros de defunciones, 1838-1843 y 1843-1852.

Cuadro 19. Impacto demográfico de las epidemias de viruela en Bolaños, 1762-1840

Años	Bautizos	Entierros	Población	Porcentaje de población fallecida
1762	367	444	? <sup>73</sup>	-
1769	Laguna	302	2,034 <sup>73</sup>	14.84%
1780	273	833	3,897 <sup>74</sup>	21.37%
1798	161	242	3,185 <sup>75</sup>	7.59%
1815	55	38	766 <sup>76</sup>	4.96%
1831	171	205	2,723 <sup>77</sup>	7.52%
1840	355	480	5,174 <sup>78</sup>	9.27%

número de habitantes, a consecuencia de una baja en las explotaciones mineras, obviamente también la cantidad de muertes fue menor, a tal grado que durante las dos primeras décadas del siglo XIX, cuando Bolaños redujo significativamente su producción minera, la epidemia de viruela acaecida en territorio novohispano en 1804 no dejó huella en la población bolañense.

Finalmente, es indudable que el estudio global y anónimo de las víctimas de las epidemias de viruela durante el siglo XVIII y XIX nos aporta elementos para entender y explicar el comportamiento demográfico de las sociedades novohispanas y mexicanas. Sin embargo, además de esta perspectiva de estudio, tal vez ya sea tiempo de que empecemos a comprender que nuestro conocimiento histórico de las poblaciones se puede enriquecer y ampliar si recurrimos también a la reconstrucción de familias.

<sup>73</sup> AHAG, Gobierno, Parroquia, Padrone, caja 16, exp. 1, Bolaños, 1770.

<sup>74</sup> Archivo General de Indias, Mapas y Planos México 360. Plano de los curatos del obispado de Guadalajara en 1780.

<sup>75</sup> APSJB, Libro de gobierno, 1754-1799, f. s. n.; AHAG, Gobierno, Visitas Pastorales, Obispo Juan Cruz Ruiz de Cabañas, 1788, f. 322v.

<sup>76</sup> AHAG, Caja de Bolaños, 1815.

<sup>77</sup> AHAG, Gobierno, Parroquia, Padrone, caja 16, exp. 7, Bolaños, 1831.

<sup>78</sup> Manuel López Cotilla, *Noticias geográficas y estadísticas del departamento de Jalisco. Reunidas y coordinadas por orden del gobierno del mismo por la Junta de Seguridad Pública*, México, Unidad Editorial del Gobierno de Jalisco, 1983, 154.

## BIBLIOGRAFÍA

- BANDA, Longinos, *Estadística de Jalisco. Formada con vista de los mejores datos oficiales y noticias ministradas por sujetos idóneos en los años de 1854 a 1863*, México, Unidad Editorial del Gobierno de Jalisco, 1982.
- BECERRA, Celina Guadalupe, *Historia de San Juan de los Lagos a través de un padrón*, Guadalajara, Jalisco, Unidad Editorial del Gobierno del Estado de Jalisco, 1983.
- BISECA, Carlos, "La medicina novohispana", en Hugo Arechiga y Luis Benítez Bribiesca, coordinadores, *Un siglo de Ciencias de la Salud en México*, México, Fondo de Estudios e Investigaciones Ricardo J. Zevada, Consejo Nacional para La Cultura y las Artes, Fondo de Cultura Económica, 2000.
- CALVO, Thomas, *Acatzingo. Demografía de una parroquia mexicana*, México, Instituto Nacional de Antropología e Historia, 1973.
- CUENYA, Miguel Ángel, *Puebla de los Ángeles en tiempos de una peste colonial. Una mirada en torno del matlazahuatl de 1737*, México, El Colegio de Michoacán, Benemérita Universidad de Puebla, 1999.
- CHENA, Rodolfo, "La población de una parroquia novohispana del siglo XVIII: Santa María de la Presentación de Chilapa" en *Estudios Demográficos y Urbanos*, vol. 7, núm. 1, enero-abril, 1992, 169-192.
- GARAVAGLIA, Juan Carlos y Juan Carlos GROSSO, "El comportamiento demográfico de una parroquia poblana de la Colonia al México Independiente: Tepeaca y su entorno agrario, 1740-1850" en *Historia Mexicana*, vol. XL, abril-junio, núm. 4 (160), 1991, 615-671.
- HUMBOLDT, Alejandro de, *Ensayo político sobre el Reino de la Nueva España*, México, Editorial Porrúa (Colección Sepan Cuantos, núm. 39), 1984.
- KICZA, John E., "Historia demográfica mexicana del siglo XIX: evidencia y aproximaciones" en Elsa Malvido y Miguel Ángel Cuenya, compiladores, *Demografía histórica de México. Siglos XVI-XIX*, México, Instituto Mora, Universidad Autónoma Metropolitana, 1993, 217-266.
- LÓPEZ COTILLA, Manuel, *Noticias geográficas y estadísticas del departamento de Jalisco. Reunidas y coordinadas por orden del gobierno del mismo por la Junta de Seguridad Pública*, México, Unidad Editorial del Gobierno de Jalisco, 1983.

- McCAA, Robert, “¿Fue el siglo XVI una catástrofe demográfica para México? Una respuesta basada en la demografía histórica no cuantitativa”, en *Papeles de Población*, México, Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población UAEM, núm. 21, julio-septiembre, 1999, 223-239.
- MALVIDO, Elsa, “Factores de despoblación y de reposición de la población de Cholula en la época colonial (1641-1810)”, en Elsa Malvido y Miguel Ángel Cuenya, compiladores, *Demografía histórica de México: siglos XVI-XIX*, México, Instituto Mora, Universidad Autónoma Metropolitana, 1993, 63-111.
- MÁRQUEZ MORFÍN, Lourdes, *La desigualdad ante la muerte en la ciudad de México. El tifo y el cólera (1813-1833)*, México, Siglo XXI editores, 1994.
- MOLINA, América, *La Nueva España y el matlazahuatl, 1736-1739*, México, CIESAS, El Colegio de Michoacán, 2001.
- MORIN, Claude, *Santa Inés Zacatelco, 1646-1815: contribución a la demografía histórica del México colonial*, México, Instituto Nacional de Antropología e Historia, 1973.
- OLDSTONE, Michael B. A., *Virus, pestes e historia*, México, Fondo de Cultura Económica, 2002.
- OLIVER SÁNCHEZ, Lilia V., “La mortalidad, 1800-1850” en José María Muriá y Jaime Olvida, compiladores, *Demografía y urbanismo. Lecturas históricas de Guadalajara III*, México, INAH, Gobierno del Estado de Jalisco, Universidad de Guadalajara, 1992, 101-140.
- \_\_\_\_\_, “La Real Expedición Filantrópica de la Vacuna y la Junta Central de Vacunación en Guadalajara” en Lilia V. Oliver Sánchez, coordinadora, *Convergencias y divergencias: México y Perú, siglos XVI-XIX*, México, Universidad de Guadalajara, El Colegio de Michoacán, 2006, 205-231.
- PESCADOR, Juan Javier, *De bautizados a fieles difuntos. Familia y mentalidades en una parroquia urbana: Santa Catarina de México, 1568-1820*, México, El Colegio de México, 1992.
- RABELL, Cecilia, *La población novohispana a la luz de los registros parroquiales*, México, Universidad Nacional Autónoma de México, 1990.
- RUIZ, Gabriela Guadalupe, *La vacuna antivariolosa y la epidemia de viruela de 1830 en Guadalajara: un estudio histórico social*, México, Uni-

versidad de Guadalajara, Tesis de licenciatura en historia inédita, 1991.

SÁNCHEZ ALBORNOZ, Nicolás, "La población de la América colonial española" en Leslie Bethell, editor, *Historia de América Latina*, t. 4, Barcelona, Crítica, 1990, 15-38.

TANCK DE ESTRADA, Dorothy, "Muerte precoz. Los niños en el siglo XVIII" en Pilar Gonzalbo Aizpuru, directora, *Historia de la vida cotidiana en México*, Pilar Gonzalbo Aizpuru, coordinadora, vol. III, *El siglo XVIII: entre tradición y cambio*, México, Fondo de Cultura Económica, El Colegio de México, 2005, 213-245.

TUIRÁN GUTIÉRREZ, Rodolfo, "Algunos hallazgos recientes de la historiografía histórica mexicana", en *Estudios Demográficos y Urbanos*, México, v. 7, núm. 1, 1992, 273-312.

FECHA DE RECEPCIÓN DEL ARTÍCULO: 21 de enero de 2008

FECHA DE ACEPTACIÓN Y RECEPCIÓN DE LA VERSIÓN FINAL : 30 de abril de 2008