



Este apartado forma parte del libro:



## ***Población y medio ambiente Los retos de la historia demográfica***

*Víctor Manuel González Esparza  
(Coordinador)*



editorial.uaa.mx



libros.uaa.mx



revistas.uaa.mx



libreriavirtual.uaa.mx

**Número de edición:** Primera edición electrónica

**Editorial(es):**

- Universidad Autónoma de Aguascalientes

**País:** México

**Año:** 2026

**Páginas:** 658 pp.

**Formato:** PDF

**ISBN:** 978-968-9752-15-8

**DOI:**

<https://doi.org/10.33064/UAA/978-968-9752-15-8>

**Licencia CC:**



**Disponible en:**

<https://libros.uaa.mx/uaa/catalog/book/386>

# GEOGRAFÍA PARA LA SALUD EN EL MÉXICO DECIMONÓNICO: TOPOGRAFÍAS MÉDICAS Y CONGRESOS DE HIGIENE

*Susana María Ramírez Martín*<sup>1</sup>

Es un estudio original, ora porque es el primero que se emprende en México sobre ese asunto, ora por la manera con que se han recogido los datos; es demostrativo por la forma con la cual se presenta; pone los cimientos de la Geografía Médica de la Republica; deja tras de sí los elementos para formar la de cada Estado y aun de cada Municipalidad y permite abarcar en una sola ojeada cuanto se sabe, en nuestro país, sobre esta materia.<sup>2</sup>

Eduardo Licéaga (1889)

- 
- 1 Profesora titular del Departamento de Historia de América y Medieval y Ciencias Historiográficas en la Facultad de Ciencias de la Documentación de la Universidad Complutense de Madrid y Miembro de la Red de Historia Demográfica de México.
  - 2 Domingo Orvañanos y Eduardo Licéaga, *Ensayo de geografía médica y climatología de la república Mexicana*, (México: Oficina Tip. de la Secretaría de Fomento, 1889), V.

## Imágenes del medio ambiente para la salud

Tradicionalmente, el ser humano ha buscado lugares óptimos para vivir. Tranquilidad, seguridad y salubridad eran cualidades demandadas por la población, no solo para su establecimiento en un espacio, sino para su perdurabilidad en él. Desde la antigüedad, los pueblos se han establecido en entornos que favorecían la vida y, en consecuencia, han evitado asentarse en lugares hostiles, como manglares, selvas y desiertos. La historia ha demostrado que los emplazamientos óptimos para el asentamiento han sido utilizados y reutilizados por diferentes culturas. Por ese motivo, en un mismo espacio se han ubicado moradores desde la prehistoria hasta nuestros días por la costumbre, la rutina o la tradición.

Un medio ambiente saludable es esencial para garantizar la vida. En consecuencia, el entorno condiciona el bienestar de la persona. Por ello, es necesario identificar las enfermedades que son atribuibles a factores ambientales, tanto desde el punto de vista geográfico como climático.

Desde el descubrimiento del continente americano, la localización de las ciudades y su diseño y orientación fueron planificados por el Estado. Felipe II, con sus *Relaciones Geográficas de Indias*,<sup>3</sup> se preocupó por conocer el territorio americano para poder controlarlo. Sabemos que, desde el siglo XVI al XVIII, el poblamiento del territorio no fue constante y continuo; hubo zonas más densamente ocupadas que otras. En este poblamiento no solo intervino la idiosincrasia de cada territorio, sino que estuvo condicionado por otros elementos, como la distancia de la Península,

---

3 “Las Relaciones son catorce; algunas abrazan la generalidad del territorio del Perú, distinguiendo otras las provincias, distritos y aun la jurisdicción sola de la capital. El compilador describe el manuscrito original de cada una; da noticias biográficas de los autores conocidos, é ilustra el texto con notas copiosas y algunas muy extensas, de historia, biografía é historia natural”. Fernando Corradi y otros, “Relaciones geográficas de Indias (Primer tomo) publicadas por el Ministerio de Fomento, y ofrecidas al Congreso Internacional de Americanistas reunido en Madrid en 1881”, *Boletín de la Real Academia de la Historia* 2 (1883): 209.

la presencia o no de pueblos indígenas y la hostilidad de estos, o la estabilidad política y persistencia de sus gobernantes.

A lo largo del siglo xvii se analiza esta valiosa información primaria, ponderada y jerarquizada, para la toma de decisiones relacionadas con el control del territorio.<sup>4</sup> Además de noticias geográficas, en estas relaciones locales se muestran otros datos asociados con la salud, como algunos fenómenos morbosos, enfermedades y epidemias.

### *En el temor de las enfermedades*

Las dolencias, achaques y padecimientos no afectan por igual a todas las poblaciones. Junto a las condiciones geográficas de latitud, altitud y clima, el médico tiene que “poner atención en el magnetismo terrestre, la electricidad atmosférica y la acción de la luz”.<sup>5</sup> Además, para el desarrollo de epidemias se deben tener en cuenta cómo afecta la situación económica y cultural de los territorios. En consecuencia, se concebía que la salud se conseguía al acoplar el entorno natural y social.

Para el establecimiento de los asentamientos en América, el entorno ambiental siempre fue tenido en cuenta. Desde el principio de la colonización hasta la independencia del territorio, existió una preocupación sanitaria que era tenida en cuenta para el establecimiento y localización de las ciudades, tanto en Nueva España,<sup>6</sup> como en Nueva Castilla o Perú.<sup>7</sup> Este interés se mantuvo

4 “Esta descripción de los recursos de fertilidad, salubridad y población de aquella hermosa provincia da motivo de creer que es sumamente fácil establecer por ella una ruta de comercio”. *El Sol* (México) n° 465, martes 21 de septiembre de 1824.

5 José Domenech Saez, *Memoria Médico-Topográfica de la ciudad de Cuevas en la provincia de Almería* (Almería: Imp. del Comercio, 1880), 16.

6 Diego Cisneros, *Sitio, naturaleza y propiedades de la ciudad de Mexico: aguas y vientos a que esta sujeta, y tiempos del año: necesidad de su conocimiento para el ejercicio de la medicina, su incertidumbre y dificultad sin el de la astrologia, assi para la curacion como para los pronosticos* (México: Casa del bachiller Ioan Blanco de Alcaçar, 1618), 32 v.

7 Hipólito Unanue. *Observaciones sobre el clima de Lima y sus influencias en los seres organizados, en especial el hombre* (Lima: Imprenta Real de los Huérfanos, 1806).

en los recién creados estados nacionales<sup>8</sup> y, hasta bien entrado el siglo XIX, en los territorios ultramarinos del Caribe<sup>9</sup> y del Pacífico.<sup>10</sup>

Con la consolidación del poblamiento en Ultramar, las ciudades crecen y no se ofrecen respuestas sanitarias, ya que, al mismo tiempo que se incrementa la densidad de población se conserva una organización sanitaria tradicional. En consecuencia, el hacinamiento de las comunidades favorece el desarrollo de las epidemias, al mismo tiempo que se mantiene la estructura de la medicina curativa frente a la medicina preventiva necesaria.

A finales del siglo XVIII, desde el punto de vista de la salud pública, podemos clasificar las enfermedades en contagiosas, que afectan a toda la sociedad, y no contagiosas, que solo implican al individuo y no ponen en riesgo a la comunidad. Entre las contagiosas podemos diferenciar dos tipos, uno, las epidémicas, de rápida propagación, como el cólera, tifo y la fiebre amarilla, principalmente; otro, las enfermedades endémicas, con presencia crónica y constante en las poblaciones, como la viruela, la difteria, la escarlatina, la sífilis y la tosferina o coqueluche, entre otras.

Entre las enfermedades no contagiosas, la más temida de la población es el cancro. Diego de Cisneros acuña el término “can-

De esta obra se hace una segunda edición en Madrid en 1815 en la Imprenta de Sancha.

- 8 Abel Victorino Brandin. *De la influencia de los diferentes climas del universo sobre el hombre y en particular, de la influencia de los climas de la América meridional* (Lima: Imprenta de La Libertad, 1826).
- 9 Ramón Piña y Peñuela. *Topografía médica de la isla de Cuba* (Habana: Imp. del Tiempo, 1855). Martial Dupierris. *Memorias sobre la topografía medica de la Habana y sus alrededores: y sobre el estudio físico y moral de los colonos asiáticos, modo de dirigirlos en sus trabajos, medidas que deben tomarse para conservarlos en buena armonía con sus patronos, enfermedades mas frecuentes en los chinos, y medios de obtener su curación con los mas sencillos y prontos resultados*. (Habana: La Habanera, 1857). Jaime Mitjavila. *Topografía médica de la trocha de Mariel á Majana: servicios sanitarios*, (Habana: Imp. de la Subinspección de Infantería, 1898).
- 10 Antonio Codorniu y Nieto, *Topografía médica de las Islas Filipinas* (Madrid: Imp. de Alejandro Gómez Fuentenebro, 1857). Agustín Planter y Coser, *El archipiélago filipino: estudio acerca de su topografía médica, enfermedades propias del ejército de aquellas islas y notas estadísticas* (Madrid: Imp. Moderna, 1892).

cro” aparece como sinónimo de “cáncer” en 1618<sup>11</sup> y su etimología aparece en castellano en el año 1738<sup>12</sup> en el informe de censura realizado por el religioso trinitario Antonio Bentura de Prado (ca.1685-1754).<sup>13</sup> Los primeros libros sobre el tema en español son dos, uno de Bernardo López de Araujo y Ascarraga publicado en 1737<sup>14</sup> y otro de Matheo Xiorro y Portillo en 1738.<sup>15</sup> A ellos se añadió la disputa subsiguiente de Joachin Joseph Roldán de Lara.<sup>16</sup>

La expresión de preocupación sobre el tema no se limitó al área peninsular, sino que también obsesionó al área americana. Ejemplo de ello es el libro de José Felipe Flores (1751-1824), médico de la Capitanía General de Guatemala, que se tituló *Específico nuevamente descubierto en el reyno de Goatemala para la curacion radical del horrible mal del cancro, y otros mas frecuentes* y tuvo dos ediciones. En el año 1782 se hicieron dos ediciones, primero en

- 
- 11 Utiliza el término cuando hace referencia al “Trópico de Cancro”. Cisneros, *Sitio, naturaleza y propiedades de la Ciudad de México*, 32 v.
  - 12 “Si el Cancro se llamó assi pro la semejanza con el Cangrejo, que es el mas conocido de los Mariscos, no es razón que la Medicina”. Joaquín José Roldán de Lara, *Desgracias con vosteos de triunfos, repartidas entre dos antagonistas, y discurso chirurgico-theorico-practico contra la impugnacion de los triunfos entre el cancro obstinado y el cirujano advertido de el Lic. Matheo Giorro y Portillo ... sobre la naturaleza, causas, diferencias, señales, ... y individual curacion del cancer por ulcerar, y ulcerado*, (Madrid: Joachin Sancha, 1738), Censura.
  - 13 Bonifacio Porres Alonso, “Antonio Ventura de Prado”, en *Real Academia de la Historia, Diccionario Biográfico electrónico*, 2023). <https://dbe.rah.es/biografias/19279/antonio-ventura-de-prado> [Consultado 30/07/2023].
  - 14 Bernardo López de Araujo y Ascarraga, *Triunfos partidos entre cancro obstinado y el cirujano advertido*. (Madrid: en la Oficina de Juan Muñoz, 1737).
  - 15 Matheo Xiorro y Portillo, *Impugnacion de los Triunfos partidos entre el cancro obstinado, y el cirujano advertido / del Doct. D. Bernardo Lopez de Araujo y Ascarraga, Medico de Camara de S. M.; y Discurso sobre la naturaleza del Cancro, y su verdadera curacion, con las Observaciones Theorico-Practicas sobre varios Tumores, y Ulceras rebeldes* (Madrid: Imp. Antonio Marín, 1738).
  - 16 Joaquín José Roldán de Lara, *Desgracias con vosteos de triunfos, repartidas entre dos antagonistas, y discurso chirurgico-theorico-practico contra la impugnacion de los triunfos entre el cancro obstinado y el cirujano advertido de el Lic. Matheo Giorro y Portillo... sobre la naturaleza, causas, diferencias, señales, ... y individual curacion del cancer por ulcerar, y ulcerado* (Madrid: Joachin Sancha, 1738).

Madrid<sup>17</sup> y después en México,<sup>18</sup> y al año siguiente se realizó otra en Cádiz.<sup>19</sup> El conocimiento científico se propagó al territorio italiano con una traducción de Carlo María Toscanelli, con una edición en 1784 en Turín<sup>20</sup> y otra al año siguiente en Venecia.<sup>21</sup> En 1787, el médico germano Karl Heinrich Spohr (1756-1843) tradujo el libro desde el italiano al alemán.<sup>22</sup>

### *En el acopio y selección de los datos de salud*

En los pueblos, el padecimiento de las enfermedades se evocaba de generación en generación. Este recuerdo inquietaba, sobrecogía y espantaba a las comunidades, al mismo tiempo que fortalecía y consolidaba la memoria colectiva. Con el paso del tiempo, esta re-tentiva se transformaba, multiplicaba o actualizaba en función de

- 
- 17 Joseph Flores, *Especifico nuevamente descubierto en el reyno de Goatemala para la curacion radical del horrible mal del cancro, y otros mas frecuentes* (Madrid: Imp. de María Razola, 1782).
  - 18 Joseph Flores, *Especifico nuevamente descubierto en el reyno de Goatemala para la curacion radical del horrible mal del cancro, y otros mas frecuentes (experimentado ya favorablemente en esta Capital de México)* (México: Imp. de Felipe de Zúñiga y Ontiveros, 1782).
  - 19 Joseph Flores, *Especifico nuevamente descubierto en el reyno de Goatemala, para la curacion radical del horrible mal del cancro, y otros mas frecuentes* (Cádiz: Imp. de Pedro Gómez de Requena, 1783).
  - 20 Joseph Flores, *Del maraviglioso specifico delle lucertole, o ramarri per la radical cura del cancro, della lebbra, e lue venerea ultimamente scoperto dal Signor D. Giuseppe Flores ... Alle di cui sperienze, ed osservazioni si aggiungono le relazioni di varie cure fatte recentemente nel Piemonte, con una distinta, ed esatta analisi della Lucertola e del Ramarro, Il tutto raccolto da Carlo Maria Toscanelli* (Torino, Presso l'editore, 1784).
  - 21 Joseph Flores, *Del maraviglioso specifico delle lucertole, o ramarri per la radical cura del cancro, della lebbra, e lue venerea ultimamente scoperto dal Signor D. Giuseppe Flores ... Alle di cui sperienze, ed osservazioni si aggiungono le relazioni di varie cure fatte recentemente nel Piemonte, con una distinta, ed esatta analisi della Lucertola e del Ramarro, Il tutto raccolto da Carlo Maria Toscanelli* (Venezia: Imp. C. Palese, 1785).
  - 22 Joseph Flores, *Einfaches und wohlfeiles spezifisches Mittel wider den Krebs, den Aussatz und alle zu den venerischen gehörige Krankheiten, erfunden im Königreiche Guatimala in Neuspanien in Nordamerika. Aus dem Spanischen Übersetzt / und beschrieben von Don Joseph Florez, Doktor der Azneikunst, Mitglied der medicinischen Fakultät und Professor zu Guatimala* (Magdeburg: Creutz, 1787).

la parte del grupo que había sido afectada. El pasado era alterado e, incluso, ficcionado con espurias intenciones. Para evitar distorsionar la realidad, las poblaciones deciden dejar los datos sanitarios por escrito.

Todo empezó en Grecia. Se estableció el método científico, en el que la observación de la realidad se complementa con la especulación de ideas. Desde esta metodología se llega al descubrimiento de la influencia del ambiente sobre la salud. El origen de las enfermedades se atribuye a causas naturales, como consecuencia del calor, frío, humedad o aire. Hipócrates (ca. 460 a. C.-370 a. C.) articula una “medicina ambientalista” y publica sus reflexiones en *Tratado de los aires, aguas y lugares*.

Esa tradición ambientalista se revitaliza en el siglo XVII. El médico Thomas Sydenham (1624-1689) define el concepto “constitución epidémica”, la cual considera que, las enfermedades epidémicas están causadas por una perturbación de las cualidades habituales de la atmósfera, precisa correlaciones entre enfermedades (especies morbosas) y alteraciones. Al mismo tiempo, se construyeron instrumentos normalizados y se sistematizaron las observaciones de los datos meteorológicos.

El primer intento de establecer una red internacional de estaciones de observación meteorológica tuvo lugar en 1653, bajo el patrocinio de Fernando II de Médicis (1610-1670), V Gran Duque de la Toscana (1621-1670), quien inventó y construyó el primer termómetro.

El médico neerlandés Hermann Boerhaave (1668-1738) fue el primero que relacionó las enfermedades con el tiempo atmosférico. Paralelamente, la Real Sociedad de Medicina de Francia, creada en 1666, fomentó la correspondencia periódica y precisa con médicos en la que aparezcan datos médicos y climáticos. Posteriormente, el meteorólogo francés Louis Cotte (1740-1815) se comprometió activamente con la creación y mantenimiento de una red extensa de estaciones de observaciones meteorológicas.

En los territorios hispánicos se siguió el mismo proceso. En la Península, la Real Academia de Medicina de Madrid fue crea-

da en 1734, cuando Felipe V oficializa y reglamenta la antigua Tertulia Literaria Médica Matritense. Esta institución médica no investiga directamente, sino que se limita “solo” a reunir y difundir conocimiento. Las tertulias, denominadas “juntas de civilización”, debían “mantener con la sociedad patriótica unión y correspondencia, serían un medio el más a propósito para extender los inventos útiles, el patriotismo y el deseo de sobresalir en aplicación y acciones generosas”.<sup>23</sup>

Como ya hemos afirmado, el entorno ambiental condiciona la salud. A lo largo del siglo XVIII, lo que era una creencia se consolida en conocimiento. ¿Qué pasa a lo largo de la Ilustración? Por un lado, se desarrolla el método científico como procedimiento de avance de la ciencia y se ponen los cimientos de la “higiene experimental”. Por otro, se redescubre el continente americano gracias a las expediciones científicas que se llevan a cabo durante los gobiernos de Carlos III (1759-1788) y Carlos IV (1788-1808). Y, por último, nace la teoría miasmática. La convergencia de estos tres elementos es el germen del futuro “higienismo”, que percibe la enfermedad como un producto social, responsabilidad del Estado.

En este momento se produce un incremento de la literatura científica. Estas publicaciones sistematizan el pensamiento médico tradicional y desarrollan terminología relacionada con la salud,<sup>24</sup> como los conceptos de “salubridad” e “insalubridad”, cuyo uso co-

---

23 *Correo de Madrid (o de los Ciegos)* nº 186, 23 de julio de 1788, 1084-1085.

24 “Era-muy debido este político impulso las preciosas qualidades del Nuevo Reyno de Granada. Cólocado en medio de las Indias occidentales, parece que la naturaleza le dio esta situacion con estudio para concentrar en él sus mas ricas producciones. La variedad de los temperamentos, la salubridad de los climas, el número y comodidad de los puertos en ámbos mares, la facilidad de conducirse a ellos por diferentes rios caudalosos, (...)”. *Semanario del Nuevo Reyno de Granada* nº 46, 13 de noviembre de 1808, 399. “Las sesiones de las comisiones se continuarán en Jalapa para donde partirán los sres. que las componen á la mayor brevedad, y cuya Villa se ha elegido por los sres. Comisionados españoles en virtud de la facultad que se les concedió por el supremo poder ejecutivo de México para escoger entre ella y esta plaza, consultando a la salubridad de su clima y a su mayor proximidad a la capital”. *El Sol* (México) nº 11, miércoles 25 de junio de 1823, 43.

mienza a finales del siglo XVIII y continúa con el mismo significado hasta nuestros días.

En España, en 1720, la Junta Suprema de Sanidad del Reino se desprende del Consejo de Castilla y desarrolla sus funciones de modo independiente. Desde 1737 a 1784, la Real Academia Médico-Matritense desarrolló un plan para la toma de datos meteorológicos al que denomina Plan General de Efemérides meteorológico-médicas,<sup>25</sup> lo que emuló una iniciativa de la Royal Society de Londres. Estas mediciones, que al principio se redujeron al ámbito peninsular, fueron generalizadas, desde la Secretaría del Despacho de Estado, por todo el ámbito hispano a partir de 1792, gracias a la iniciativa e impulso de José Moñino y Redondo, I Conde de Floridablanca (1728-1808).

En Europa, destacamos dos hitos que ponen la base de la “salud pública”, si la consideramos como “medicina social”. Uno fue la publicación, en 1790, de la obra de Johann Peter Frank (1745-1821) titulada *Oratio académica de populorum miseria, morborum genitrice* (“La miseria del pueblo es la madre de las enfermedades”), en la que se plantea la necesidad de la protección de la salud y define el estado de policía médica. El otro fue, la creación de la cátedra de Higiene Pública en la Universidad de París, durante la Convención francesa. En este contexto ilustrado de higiene y salud pública se desarrollan las guerras de independencia de América. Cada uno de los recién nacidos estados nacionales configuraron desde ese marco conceptual sus nuevas políticas sanitarias.

## Información para definir políticas sanitarias

Las *topografías médicas* son documentos con información para definir las políticas sanitarias que tienen como finalidad la protección de la salud de los pueblos. Estos instrumentos son fruto de la observación de la realidad, del registro minucioso y periódico

25 Francisco Fernández de Navarrete, *Ephemerides barométrico-médicas matritenses. Mes de octubre de 1737*. (Madrid: Imp. Real, 1737).

y de la sistematización, especulación y extrapolación de los datos obtenidos.<sup>26</sup>

El contenido que poseen estos documentos es único y basado en la experiencia, poseen datos fiables de carácter cuantitativo (estadísticas) y cualitativo (opiniones y sentimientos). Ofrecen una representación circunstanciada de la realidad sanitaria en un espacio concreto en un momento determinado, así se relaciona la influencia del ambiente sobre los caracteres de los individuos y las enfermedades. Así, muestran un corte estratigráfico de la vida de una localidad desde el punto de vista sanitario. Según Valentín Ledesma (1853), el término “topografía médica” se utiliza como sinónimo de: “geografía médica” y “corografía médica”.<sup>27</sup> Todos estos términos se usan indistintamente para describir e informar sobre las enfermedades de un municipio.

Su redacción fue promovida por las comunidades científicas, tales como Reales Academias de Medicina<sup>28</sup> o Reales Sociedades de Amigos del País, que fomentaron la creación de conocimientos al servicio de la población, concebida como “cuerpo social”.<sup>29</sup> En estas instituciones se crearon premios anuales con dotación económica para la elaboración de estos trabajos. Esta iniciativa fue copiada de otros países. De hecho, a finales del siglo XVIII,

---

26 “La colección de estas observaciones sirve mucho para el conocimiento topográfico de un Reyno, de una Provincia, de un territorio, &c. para formar justa idea del clima, temperamento, constitución, &c. aplicable a la Medicina y Agricultura, esto es, a las enfermedades, al régimen de su curación, a la materia médica respecto de aquella, y a la siembra y cosechas según el terreno de ésta”. *Memorial literario, instructivo y curioso de la Corte de Madrid* n° XXVIII, abril de 1786, 458.

27 Valentín Ledesma, *Apuntamientos acerca de la corografía del Peru, redactados por Valentin Ledesma*. (Lima: Imp. de J. Masías, 1853).

28 “Inutilmente se hubieran hecho tantas observaciones en este siglo sobre este punto por las mas sábias Academias de Europa, si o hubiera experimentado suma utilidad de sus conocimientos: confirmándose esto entre nosotros con la Real Academia Medico Matritense, y otras que algunas veces han dado semejantes pruebas en nuestro Reyno”. *Memorial literario, instructivo y curioso de la Corte de Madrid* n° XXVIII, abril de 1786, 458.

29 Las obligaciones del ciudadano son “aquellas que indirectamente interesan a todo el cuerpo social las cuales nacen de las leyes dirigidas a conservar el orden público”. *Memorial literario* n° XCVI, octubre de 1789, segunda parte, 308.

comenzó a publicarse topografías médicas en Europa para seguir la estela marcada por la Sociedad Real de Medicina de París.<sup>30</sup> Una de las primeras fue la de Marsella, redactada por el Dr. Raymond en 1786, y publicada en la revista de esta institución titulada *Memorias de la Real Sociedad Médica de París*.<sup>31</sup>

Cada uno de los autores que escribieron una *Topografía médica* tiene una motivación concreta que da sentido a la obra. Cada médico, con una motivación pedagógica de servicio público, estaría capacitado para redactar una,<sup>32</sup> sistematizando los datos de una población concreta en un momento único. Los autores fueron médicos sensibilizados con la literatura que expusieron las ideas con una dimensión didáctica y corrección gramatical. Existió una gran variedad de estímulos para su redacción. Estas intenciones se dejan traslucir en subtítulos<sup>33</sup> y prólogos.<sup>34</sup> También son interesantes los lemas: “Haciendo higiene se hace pueblo”.<sup>35</sup>

Además de estas motivaciones intrínsecas de cada uno de los autores, se une una motivación extrínseca: el encargo. Ejemplo de ello son los encargos del editor norteamericano John Disturnell

- 
- 30 “Inutil sería el esfuerzo y ahinco con que poco ha la Sociedad Real de Medicina de París ha ofrecido premios a las mejores memorias meteorológicas, y topográficas de Francia, tomando a su cargo la grande empresa de dar pronto a luz una Obra sobre la Topografía Médica del Reyno”. *Memorial literario, instructivo y curioso de la Corte de Madrid* nº XXVIII, abril de 1786, 458-459.
- 31 *Diario curioso, erudito, económico y comercial* nº 2, domingo 2 de julio de 1786, 9.
- 32 Juan Casco Solís, “Las *Topografías médicas*: revisión y cronología”. *Asclepio: Revista de historia de la medicina y de la ciencia*, 53-1 (2001): 213-244.
- 33 “Memorias sobre la topografía médica de La Habana y sus alrededores y sobre el estudio físico y moral de los colonos asiáticos: modo de dirigirlos en sus trabajos; medidas que deben toarse para conservarlos en buena armonía con sus patronos; enfermedades mas frecuentes en los chinos, y medios de obtener su curación con los más sencillos y prontos resultados”. Marcial Dupierris, *Memorias sobre la topografía médica de La Habana...*, portada.
- 34 “En resumen, aspiramos a que este modesto trabajo pueda ser de alguna utilidad a nuestros jóvenes compañeros que vayan allí destinados”. Agustín Planter y Gosér, *El archipiélago filipino...*, 4.
- 35 Salvador Caracuel y Farrugia, *Datos Médico-topográficos de Villamanta (Madrid)*, (1914), Dedicatoria. Manuscrito P-01-04-P-05-01 Biblioteca de la Real Academia Nacional de Medicina de España.

(1801-1877). Su editorial, instalada en Broadway, publicó libros y mapas de Nueva York y también operó en Ginebra durante la primera mitad del siglo XIX. En esa época, se propuso escribir un “Diccionario de América” y para ello contó con numerosos corresponsales en diferentes territorios.<sup>36</sup> En 1846, publicó en español un mapa de los Estados Unidos Mexicanos que tuvo numerosas ediciones, así como una guía para emigrantes de Nuevo México, California y Oregón (1850).

En 1847, el médico Pedro Felipe Monlau afirmó: “todas las poblaciones deben tener su topografía” y el documento “manuscrito que la contenga debe ser custodiado en los archivos” municipales<sup>37</sup> y debería ser considerado como un documento vital y esencial en los ayuntamientos.<sup>38</sup> El documento está vivo<sup>39</sup> y constituirá parte de la memoria sanitaria de la localidad. De hecho, le define como “la joya más preciada de la población”.<sup>40</sup>

La difusión y divulgación de esta información tuvo como objetivo la reorientación de actitudes sociales. Cuando primero los ilustrados y después los liberales definen políticas de salud, la profesión médico-asistencial se transforma en tres ejes de acción. El primero, tiene como interés el incremento de la cantidad y la calidad de facultativos (médicos, cirujanos, enfermeros), por lo que es necesario una estandarización y normalización de la formación

---

36 “Al escribir con el objeto de cooperar a las tareas de M. J. Disturnell el Señor Ledesma no solo ha dado un testimonio de ilustración y civismo, sino que ha hecho también a su patria un marcado servicio, dando a la juventud un medio fácil de conocer, de un modo general, el suelo en que la Providencia tuvo a bien colocarnos”. Valentín Ledesma, *Apuntamientos acerca de la corografía del Perú*, Juicio de los editores del mensajero.

37 Pedro Felipe Monlau, *Elementos de Higiene Pública* (Barcelona: Imp. de Pablo Riera, 1847):113.

38 Este libro de familia “será consultado con mucho fruto para saber lo que ha sido en la población, lo que es, y lo que puede ser”. Pedro Felipe Monlau, *Elementos de Higiene Pública*, 113.

39 Será un documento vivo porque “sucesivamente se agregarán en forma de apéndices a dicho libro los resultados de cada año”. Pedro Felipe Monlau, *Elementos de Higiene Pública*, 113.

40 Pedro Felipe Monlau, *Elementos de Higiene Pública*, 113.

académica. El segundo tiene como objetivo la fundación de instituciones sanitarias, tanto asistenciales como de beneficencia. Y el tercer eje se centra en la definición de políticas racionales y su financiación económica.

A juicio de los sanitarios de mediados del siglo XIX, las topografías médicas fueron documentos estratégicos y esenciales de las localidades porque contienen información higiénico-sanitaria, estructurada de manera sistemática, sobre espacios y poblaciones concretas. Su contenido reúne la memoria de un entorno físico y de un grupo social, lo que condiciona las actuaciones y actitudes frente a futuras enfermedades y la muerte. Fueron relatos necesarios para conocer y reconocer la realidad circundante, al mismo tiempo que propusieron estrategias para relacionarse con ella. Se priorizó el grupo frente al individuo, se promovieron medidas para prevenir las enfermedades y se seleccionaron los remedios para tratarlas. En ellas se plasma un marco teórico epistemológico en el que se pergeña el estado de salud de la población en el espacio y en el tiempo. Estos discursos sirven para dejar constancia de la actividad médico asistencial y constituyen la memoria sanitaria de los pueblos.

La mayoría de estas publicaciones fueron consideradas una necesidad y son un reflejo de “ilustración y civismo”.<sup>41</sup> Por ese motivo, los usuarios de ellas también fueron muy diversos: desde la “estudiosa juventud médica”,<sup>42</sup> a catedráticos, cargos políticos, militares y eclesiásticos e instituciones sanitarias, hasta el simple “lector”.<sup>43</sup> Esa diversidad de destinatarios se puede clasificar en dos tipos. Tenemos, por un lado, un público especializado minoritario que abarcaría desde profesionales médicos a funcionarios responsables de la planificación sanitaria. Por otro lado, había un público general mayoritario que se extendería a todos los ciudadanos con

---

41 Valentín Ledesma, *Apuntamientos acerca de la corografía del Peru*, Juicio de los editores del mensajero.

42 Ramón Piña y Peñuela, *Topografía médica de la Isla de Cuba*, dedicatoria.

43 Agustín Planter y Gosér, *El archipiélago filipino...*, 3.

capacidad lectora y posibilidades económicas para adquirir la publicación.

## La topografía médica en el área novohispana

Desde el inicio de la presencia hispana en Nueva España, el territorio somete la vida cotidiana que comienza a desarrollarse en él. La geografía condiciona la salud de sus habitantes, tanto los antiguos como los nuevos pobladores. En el territorio americano, las topografías médicas imbrican aspectos físicos (variables climáticas y naturaleza de los suelos) y aspectos sociales (condiciones de trabajo, tipo de alimentación y disposición de la vivienda).

La primera referencia bibliográfica de la vinculación de la salud con la geografía en Nueva España vio la luz en la Ciudad de México en el año 1618 y se titula *Sitio, naturaleza y propiedades, de la Ciudad de Mexico: Aguas y vientos a que esta suieta; y tiempos del año. Necesidad de su conocimie[n]to para el exercicio de la medicina su incertidumbre y dificultad sin el de la astrologia assi para la curacion como para los prognosticos*. Su autor es el médico Diego de Cisneros Girón, que pasó a Nueva España en la comitiva de Diego Fernández de Córdoba, I marqués de Guadalcazar (1578-1630), quien fue virrey novohispano (1612-1621) y al que está dedicado el libro.

El capítulo nueve, titulado “Qué vientos corran en esta Ciudad de Mexico, en que tiempos del año y que enfermedades causan” sentencia con estas palabras: “la necesidad del conocimiento de la templança del ayre en la Region donde se habita, es tan forçosa Al medico que no abra quien lo contradiga”.<sup>44</sup>

Ya en época independiente se da otro hito en la medicina mexicana que consiste en la reunión del ejercicio de la medicina y de la cirugía en una misma profesión. Las pautas de esta decisión están marcadas en la publicación *Memoria a cerca de la utilidad*

---

44 Diego Cisneros, *Sitio, naturaleza y propiedades de la ciudad de Mexico...*, f. 44v.-45.

que resulta de la unión de medicina y cirugía, leída en la Academia Médico-Chirúrgica de Puebla por un socio y profesor de Medicina llamado Pedro Calderón. Y como no podría ser menos, hace referencia a la importancia de las topografías médicas.<sup>45</sup>

La acción del clima sobre la salud fue también preocupación de médicos extranjeros que visitaron el territorio mexicano. Ejemplo de ello es el estudio que realizó en 1864 el médico francés Denis Jourdanet (1815-1892),<sup>46</sup> doctorado en Medicina en las Universidades de París y México.

En el tomo primero del periódico *El Liceo Mexicano* del año 1844 se publicó un artículo del médico higienista José María Reyes (1812-1885), titulado *Consideraciones sobre la necesidad de firmar la topografía médica de México*. Se discurre que la formación de la topografía médica mexicana fue una exigencia “imperiosa” porque “la población escasa está repartida en un terreno inmenso y los lugares de alguna importancia están muy distantes unos de otros”.<sup>47</sup> La propuesta del Dr. Reyes no tuvo contestación, ya que, aparece la misma petición en el Reglamento del Consejo Superior de Salubridad de 14 de julio de 1879.

Desde el origen de la actual Academia Nacional de Medicina de México (30 de abril de 1864), la Higiene, junto con la Medicina legal y la Estadística médica, es una de las cinco subsecciones en que estaba estructurada la institución. Poco a poco a lo largo del siglo XIX, la higiene tomó protagonismo. En 1890, la Academia contaba con doce secciones y una de ella era Higiene, Estadística y Enfermedades Reinantes. Desde esa institución se fomentó la publicación de monografías resultado de concursos científicos. En

---

45 Pedro Calderón, *Memoria a cerca de la utilidad que resulta de la unión de medicina y cirugía, leída en la Academia Médico-Chirúrgica de Puebla por el socio y profesor de Medicina Pedro*, (México: Moreno hermanos, 1826), 46.

46 Denis Jourdanet, *Du Mexique au point de vue de son influence sur la vie de l'homme*, (París: J. B. Baillié et Fils, 1864). Disponible en: <http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000145964&tpage=1> [Consultado 30/07/2023].

47 José María Reyes, “Consideraciones sobre la necesidad de firmar la topografía médica de México”, *El Liceo Mexicano*, 1º (1844): 254.

1886, se propuso como tema del concurso “si la simple limpieza con agua y jabón podría sustituir al método antiséptico”.<sup>48</sup>

En 1884, el secretario de Fomento, el general Carlos Pacheco Villalobos (1839-1891), nombra a los médicos Gustavo Ruiz Sandoval (1852-1885) y Ramón Rodríguez Rivera (1850-1889) para formar parte de la Comisión Científica Mexicana de la Secretaría de Fomento de la República Mexicana para ordenar datos climatológicos en pos de formar una Geografía Médica Mexicana. El Dr. Ruíz Sandoval fallece en la mitad de la labor y se nombra para terminarla al también médico José Aurelio Ramírez Mateos (1852-1904). Esta publicación se realizó para “que sirva como punta de partida y de contribución a los trabajos que sobre Geografía Médica se emprendan en lo de adelante”.<sup>49</sup> Se implicó tanto a profesionales civiles como militares y se tomaron fuentes oficiales,<sup>50</sup> aunque también se recogió otro tipo de información menos contrastada procedente de cuestionarios enviados a las municipalidades.<sup>51</sup>

En 1889, Domingo Orvañanos (1873-1919) publica en la Ciudad de México un libro titulado *Ensayo de geografía médica y climatología de la república Mexicana*, con un prólogo del guajuatense Eduardo Licéaga (1839-1920). Desde el primer mo-

---

48 Carlos Viesca Treviño (Coord.), *La Academia Nacional de Medicina de México: 150 años de actividad ininterrumpida* (México: Academia Nacional de Medicina, 2014), 97.

49 Ramón Rodríguez Rivera, y José Ramírez, *Noticias climatológicas de la república: recopiladas por la secretaría de fomento para la formación de la geografía médica mexicana / publicadas por acuerdo de la misma bajo la dirección de los doctores Ramón Rodríguez Rivera y José Ramírez* (México: Oficina Tip. de la Secretaria de Fomento, 1886), III.

50 “En cuanto a las fuentes de donde deben tomarse estos datos, creemos que deben ser principalmente las noticias oficiales recogidas por la Sección de Estadística de la Secretaría de Fomento, por el Observatorio Astronómico, por el Observatorio Meteorológico Central”. Ramón Rodríguez Rivera, y José Ramírez, *Noticias climatológicas de la república...*, 6.

51 “En cuanto a los datos que deben recogerse de las municipalidades, creemos que deber hacerse por medio de un cuestionario sencillo y fácilmente inteligibles, u sin exigir otra cosa que noticias generales y aproximadas”. Ramón Rodríguez Rivera, y José Ramírez, *Noticias climatológicas de la república...*, 6.

mento, es considerado un trabajo necesario y de gran importancia para la comprensión de la medicina mexicana. La información que apareció se obtuvo gracias a los cuestionarios que el Gobierno de la República envió a 2 863 municipios de todo el territorio. El contenido del ensayo está compuesto por “noticias curiosas, muchas inéditas, la mayor parte desconocidas, relativamente al desarrollo y propagación de las otras enfermedades contagiosas; seguidas todas de las medidas profilácticas que se pueden aconsejar ya expresadas en forma de preceptos generales de higiene pública”.<sup>52</sup>

## Participación de México en congresos internacionales de higiene

A lo largo del siglo XIX, la higiene, considerada como una ciencia joven e inexperta, se consolida como una rama de la medicina, potenciada por la economía, el derecho, la matemática y la pedagogía. La higiene moderna está desprovista de cuerpo de conocimiento y es indispensable dotarla de contenido científico.

Los congresos de higiene y demografía han sido definidos con estas palabras:

Si todos los Congresos internacionales revisten gran interés para el progreso de las ciencias, no escasa importancia para el bienestar y cultura de los pueblos, y son el lazo de unión que estrecha fraternalmente a los hombres que separados por la distancia, por el idioma, por la nacionalidad, por la religión, y hasta por la raza, laboran aisladamente en pro de cualquiera de los diversos problemas que agita los espíritus modernos: si por razones de tal valía se han hecho acreedores a la protección de los gobiernos y ejercen una decidida influencia en la opinión pública, es indudable que los de Higiene tienen hoy

---

52 Domingo Orvañanos y Eduardo Licéaga, *Ensayo de geografía médica y climatología...*, XIII.

mayor interés y más grande importancia que cualquiera de los llamados a desentrañar otros problemas.<sup>53</sup>

Los congresos son concebidos en el siglo XIX como un símbolo de modernidad. Se los define como “un elemento de progreso, porque proporcionan el mutuo cambio de ideas y de experiencias, estimulan delicadamente la actividad intelectual y facilitan las mejoras”.<sup>54</sup> Son considerados como “el más poderoso elemento de propaganda científica y sus benéficas conquistas formarán una expectable vía láctea en la Historia de la Medicina contemporánea”.<sup>55</sup>

El Congreso de Medicina celebrado en Frankfurt en 1867, instituyó una sección de higiene. Esta decisión fomentó la creación de sociedades de higiene en Europa. Con anterioridad, en 1851 y 1852, se habían reunido en Bruselas higienistas de varios países. En estas reuniones discutieron cuestiones relativas a la salud pública. Además, en 1876 se montó en Bruselas una exposición internacional de salvamento y de higiene privada y pública.<sup>56</sup>

En poco tiempo, la higiene dejó de ser un dominio exclusivo del médico. En el último cuarto del siglo XIX,

figuran, como entendidos higienistas, muchos hombres extraños por completo a la Medicina. El naturalista, el ingeniero, el arquitecto, el estadista, el militar, el político, el legislador, todos miran en esa ciencia un objetivo, todos ven en ella una

---

53 Felipe Ovilo y Canales, “El Congreso Internacional de Higiene y Demografía en Ginebra. Historia y organización”, *La Gaceta de Sanidad Militar, Periódico científico y oficial del Cuerpo de Sanidad del Ejército Español* 189 (10 de noviembre de 1882): 578-579.

54 *La Voz de la Caridad* nº 223, 15 de junio de 1879, 100.

55 Ángel Fernández-Caro y Nouvilas, *Estudios críticos sobre el 6º Congreso Internacional de Higiene y de Demografía de Viena* (Madrid: Imp. de Infantería de Marina, 1888), 11.

56 Felipe Ovilo y Canales, “El Congreso Internacional de Higiene y Demografía en Ginebra. Historia y organización”, 580.

misión que cumplir; todos se creen, y lo son realmente, copartícipes de los elevados fines que persigue.<sup>57</sup>

En un principio, los congresos no gozan de prestigio y se piensa que los resultados “no corresponden al trabajo, al tiempo ni al dinero invertidos”. A juicio de un congresista, “los trabajos de los Congresos no son platónicos, no tienen tan sólo un valor especulativo ni son simples cambios de ideas ó impresiones sobre los arduos problemas de la ciencia”. Sin embargo, con el tiempo los congresos consolidaron su labor y, como en la actualidad, forman vínculos y relaciones entre científicos de todos los países,

que se traducen en mutua cooperación en sus trabajos respectivos, ponen á discusión las cuestiones que más interesan á la vida y al progreso de las sociedades; depuran estas cuestiones en la lucha de intereses encontrados; dan á conocer el criterio predominante, y con la autoridad que les imprime el concurso general de las opiniones en sentido favorable ó adverso, van formando la idea, que más ó menos tarde se impone, y que paulatinamente ejerce su influencia en la Administración y en las leyes de cada país.<sup>58</sup>

Al mismo tiempo que se organizaba la Exposición de Filadelfia de 1876 o Exposición Centenario, porque conmemoraba los cien años de la independencia de los Estados Unidos de Norteamérica, se dispuso realizar en Bruselas una exposición y el I Congreso de Higiene y Salvamento. En Filadelfia, la exposición se desarrolló del 10 de mayo al 10 de noviembre de 1876 y, en Bruselas, el congreso desde el 27 de septiembre al 4 de octubre del mismo año. Al evento europeo estaban invitados todos los participantes de la Exposición de Filadelfia, no todos pudieron asistir

---

57 Ángel Fernández-Caro y Nouvilas, *Estudios críticos sobre el 6º Congreso Internacional...*, 10.

58 Ángel Fernández-Caro y Nouvilas, *Estudios críticos sobre el 6º Congreso Internacional...*, 9.

por falta de presupuesto.<sup>59</sup> Aun así, contó con la participación de 300 congresistas,<sup>60</sup> que se repartieron entre diez sesiones de trabajo: 1ª Medios de salvamento en casos de incendio; 2ª Aparatos de salvamento en el agua; 3ª Aparatos para disminuir los accidentes del camino de hierro; 4ª Socorros en tiempo de guerra; 5ª Higiene pública; 6ª Higiene preventiva aplicada a la industria; 7ª Higiene doméstica; 8ª Medicina, cirugía y farmacia; 9ª Institutos para mejorar la condición de las clases obreras y 10ª De la higiene y del salvamento aplicados a la agricultura. Este primer congreso estableció las bases organizativas de los futuros congresos que se iban a celebrar. Se decide que se van a realizar de dos en dos años.

El II Congreso de Higiene y Demografía se desarrolló del 1 al 10 de agosto de 1878, en París y fue organizado por la Société de Médecine publique et d'Hygiène professionnelle.<sup>61</sup> Se desarrollaron seis sesiones de trabajo: 1ª Higiene general e internacional; 2ª Higiene privada: higiene de los órganos de los sentidos; 3ª Higiene animal; 4ª La ciencia del ingeniero aplicada a la higiene; 5ª La ciencia arquitectónica aplicada a la higiene y 6ª Higiene profesional. El tema transversal que acompañó a todas las sesiones fue la profilaxis de las enfermedades infecciosas y contagiosas.<sup>62</sup> El tema destacado del congreso parisino fue la higiene del recién nacido. En París se decidió agregar para el siguiente encuentro una sección especial dedicada a la Demografía. De Iberoamérica, solamente Brasil envió representante.

El III Congreso de Higiene y Demografía se inauguró en Turín, Italia. El 6 de septiembre de 1880. Se desarrolló en sesiones de mañana y tarde.<sup>63</sup> La temática del congreso se dedicó al inter-

59 *La Producción nacional. Crónicas ilustradas de la Exposición Universal de Filadelfia* n° 9, 22 de julio de 1876.

60 *La Paz* n° 126, viernes 6 de octubre de 1876.

61 Ministère de l'Agriculture et du Commerce, *Congrès International d'Hygiène tenu à Paris de 1 au 10 août 1878*, (Paris: Imprimerie Nationale, 1880), 2 vols.

62 *La Gaceta de Sanidad Militar, periódico científico y oficial y oficial del Cuerpo de Sanidad del Ejército español* n° 94, 25 de noviembre de 1878, 573-575.

63 "En los demás días, las secciones discutían de ocho á doce de la mañana y el Congreso de dos á seis de la tarde; por las noches había diferentes reuniones para

cambio de enfermedades como consecuencia del incremento de la movilidad internacional. Se presentaron 62 comunicaciones, de las que fueron elegidas 53 para su discusión. Los temas que suscitaron más interés fueron los relacionados con la higiene militar y la química aplicada a la higiene.<sup>64</sup> En las conclusiones del III Congreso de Higiene y Demografía se “apela a los Gobiernos europeos para que tenga ejecución del acuerdo de la conferencia sanitaria de Viena, sobre la creación de una Comisión internacional y permanente de epidemias”.<sup>65</sup> Para garantizar el Atlántico como un espacio libre de epidemias, la Conferencia Internacional Sanitaria acordó crear dos delegaciones en América, una en Washington y otra en La Habana.

Entre el 4 y el 9 de septiembre de 1882, se desarrolló en el edificio del Jardín Botánico de Ginebra (Suiza) el IV Congreso de Higiene y Demografía. Fue presidido por el Dr. Henri Clermond Lombard (1803-1895), quien fue autor de un tratado de climatología médica (1877) y de un atlas de la distribución geográfica de las enfermedades (1880). Contó con la inscripción de trescientos cincuenta congresistas, entre los que “se veían elegantes damas de las que algunas podían presentar el título de doctor”.<sup>66</sup> Participaron representantes de Francia, Italia, España, Rumanía, Hungría, Holanda, Serbia, Suecia, México, Portugal, Bulgaria, Canadá, Bélgica y Brasil. México no envió representantes.

Desde el jueves 21 al miércoles 27 de agosto de 1884, se desarrolló en la ciudad de La Haya el V Congreso de Higiene y Demografía. Destaca la comunicación impartida el sábado 23 (por la tarde), por el demógrafo parisino Jules Eugène Rochard (1819-1896), titulada: “El valor económico de la vida humana

---

explicar ó discutir asuntos relacionados con la higiene; no era, pues dable mayor asiduidad en el trabajo, imposible estar en todas partes y adquirir noticias de todo cuanto pasaba”. *El Siglo Médico* n° 1426, 24 de abril de 1881, 259-260.

64 *Gaceta Universal* n° 781, 11 de septiembre de 1880.

65 *El Siglo Médico* n° 1426, 24 de abril de 1881, 260.

66 Felipe Ovilo y Canales, “El Congreso Internacional de Higiene y Demografía en Ginebra”, 597.

y su contabilidad”.<sup>67</sup> Su impacto debió haber sido grande entre los oyentes, ya que la máxima más repetida en este congreso fue: “Todo gasto hecho en nombre de la Higiene es una economía”.<sup>68</sup> De Iberoamérica participó el médico Emilio Ramón Coni Fonteneau (1855-1928),<sup>69</sup> que representó a Argentina.

En este congreso se presentaron los *Boletines Demográficos*, que recogían los datos nacionales de las diferentes sociedades de higiene que habían comenzado a proliferar al abrigo de estos congresos. Estas publicaciones fueron valoradas como referencia para la toma de decisiones de las administraciones municipales en varios países. Ese mismo año, con motivo de la exposición industrial que se celebró en Rouen (Francia) del 1 de junio al 30 de septiembre, se realizó en la misma ciudad francesa un congreso de higiene industrial durante dos días (26 y 27 de julio). Fue patrocinado por la Sociedad Industrial, el Consejo Central de Higiene Pública y de Salubridad del Sena Inferior y la Sociedad de Medicina de Rouen. El programa tenía dos ejes de estudio centrados en el obrero: la “Higiene del obrero en el taller” y la “Higiene del obrero fuera del taller”.<sup>70</sup>

En Viena se celebró desde el 26 de septiembre hasta el 2 de octubre de 1887 el VI Congreso de Higiene y Demografía. La presidencia de honor recayó en el archiduque Rodolfo de Habsburgo (1858-1889), hijo de Francisco José I y heredero del trono imperial de Austria. A la capital del Imperio austrohúngaro llegaron “2 500 higienistas de todas las naciones, decididos a ilustrar aquellos problemas que más directamente se relacionan con la salud privada y pública”.<sup>71</sup> La temática del congreso se vio condicionada por la epidemia de cólera que se desarrolló en Europa en 1885. En este congreso se reconoció lo siguiente:

67 *El Diario médico-farmacéutico* n° 108, 30 de mayo de 1884.

68 *El Diario médico-farmacéutico* n° 347, 18 de marzo de 1885.

69 Emilio R. Coni, *Memorias de un médico higienista*, (Buenos Aires: Talleres Gráficos A. Flaiban / Asociación Médica Argentina, 1918).

70 *El Diario médico-farmacéutico* n° 89, 6 de mayo de 1884.

71 Juan Vilanova y Piera, *Congreso Internacional de Higiene y Demografía celebrado en Viena en 1887*. (Madrid: Imp. Manuel Minuesa de los Ríos, 1889), 3.

[que son] grandes progresos por las ciencias médicas realizados; el notorio desarrollo que la higiene ha adquirido; los notables trabajos de estadística médica e higiénica; la propia historia de la pública Administración sanitaria, especialmente la comparada; la actividad gubernativa de algunos Estados, armonizando con el movimiento científico; todo esto ha contribuido eficazmente a colocar a la sanidad en los últimos veinte años a una altura extraordinaria.<sup>72</sup>

Se respaldaron las conclusiones de la Comisión Técnica de la Conferencia Sanitaria Internacional, celebrada en Roma en 1885,<sup>73</sup> a la que acudió como representante de México el jalisciense Dr. Juan Bautista Híjar y Haro Abad (1830-1897).<sup>74</sup> El Dr. Híjar, amigo personal de Emilio Castelar Ripoll (1832-1899), fue secretario de la embajada mexicana en España. Cumplió con esta responsabilidad junto con Joaquín Gómez Vergara (1840-1894) durante la legación de Ramón Corona Madrigal (1837-1889).

En el momento de su celebración, el Congreso realizado en Viena fue considerado como el

más grandioso de cuantos hasta ahora se han celebrado, por el número y valer de los que en él han tomado parte, por la importancia de las cuestiones debatidas, por la trascendencia de las conclusiones adoptadas [...]. La ciencia ha cumplido con su deber: cumplan con el suyo los que dirigen el Gobierno de las naciones.<sup>75</sup>

---

72 Juan Vilanova y Piera, *Congreso Internacional de Higiene y Demografía celebrado en Viena en 1887*, (Madrid: Imp. Manuel Minuesa de los Ríos, 1889), 22.

73 Ángel Fernández-Caro y Nouvilas, *Estudios críticos sobre el 6º Congreso Internacional de Higiene y de Demografía de Viena*, (Madrid: Imp. de Infantería de Marina, 1888), 327-452.

74 La semblanza del doctor Juan Bautista Híjar y Haro Abad la realiza Ramón Miravete en el prólogo del siguiente libro. Juan B. Híjar y Haro, *Sombras del ayer*, (Roma: Tipografía Dell'Istituto Gould, 1888), IX-XXII.

75 Ángel Fernández-Caro y Nouvilas, *Estudios críticos sobre el 6º Congreso Internacional...*, 455.

La reina Victoria (1819-1901) del Reino Unido presidió el VII Congreso de Higiene y Demografía, que se celebró en Londres del 10 al 17 de agosto de 1891. De Iberoamérica solamente asistieron delegaciones de Venezuela y México. El enviado especial de México a este evento científico fue Ramón Fernández, el entonces embajador de México en Francia.<sup>76</sup> Fue nombrado por Porfirio Díaz en 1884 y regentó la embajada durante diez años, hasta 1894.

El VIII Congreso de Higiene y Demografía se realizó en Budapest del 1 al 9 de septiembre de 1894. El 15 de junio de ese año se habían presentado 718 propuestas de ponencia. La secretaria general estuvo a cargo del profesor Coloman Müller, que era médico en el Hospital de Saint Roch y profesor en la Universidad de Budapest. Como en congresos anteriores, se celebró una Exposición de Higiene anexa. En esta ocasión no se ofreció una exhibición industrial como en anteriores ocasiones, sino que mostró “un conjunto de objetos para la ilustración y estudio de los asuntos incluidos en el programa científico”,<sup>77</sup> se puso especial interés en la movilización de enfermos con el uso de carretas, carros y carretones de labranza adaptados<sup>78</sup> y las medidas de desinfección.<sup>79</sup>

El último congreso, celebrado en el siglo XIX fue el IX Congreso de Higiene y Demografía. Se celebró en Madrid del 10 al 17 de abril de 1898, lo que coincidió con el final de la guerra contra Estados Unidos.<sup>80</sup> La situación bélica se dejó traslucir durante

---

76 Seventh International Congress of Hygiene and Demography: London, August 10-17, 1891: Official directory (Londres: Alfred Boot & Son, 1888).

77 “Circular de la Sección española del Comité Permanente Internacional de Higiene”. *El Siglo Médico* nº 2107, 13 de mayo de 1894, 382-383.

78 Ángel de Larra y Cerezo, *El Congreso de Higiene de Budapest...*, 14.

79 Ángel de Larra y Cerezo, *El Congreso de Higiene de Budapest...*, 18.

80 “Coincidió la clausura del IX Congreso de Higiene y Demografía con la guerra entre España y los Estados Unidos, y los dolorosos acontecimientos de esta lucha y las tristes consecuencias que de ella se han derivado, hicieron abrir un largo paréntesis en nuestros trabajos. Rogamos á todos que tengan esto en cuenta”. Enrique Salcedo Ginestal, *IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía celebrado en Madrid en los días 10 al 17 de abril de 1898* (Madrid: Imp. Ricardo Rojas, 1900), tomo 1, Preámbulo.

toda la organización e incluso se piensa aplazar su inauguración.<sup>81</sup> Al congreso madrileño asistieron cinco representantes mexicanos: Fernando Altamirano Carvajal (1848-1908), Juan José Ramírez de Arellano (1849-1903), Ángel Gaviño Iglesias (1855-1921), Jesús E. Monjarás (1858-192?) y Adrián de Garay (1860-192?). El Dr. Altamirano, director y catedrático de Terapéutica en la Escuela Nacional de Medicina, miembro de la Academia Médica Mexicana y fundador, en 1888, de Instituto Médico Nacional, presentó una comunicación titulada “Relación sucinta de los trabajos sobre Climatología y Geografía médicas de Méjico”.<sup>82</sup> El Dr. Ramírez de Arellano, inspector de Sanidad, expuso la ponencia “La reglamentación de la prostitución, como elemento profiláctico de la sífilis”.<sup>83</sup> En la primera sección de “Microbiología aplicada”, el Dr. Gaviño Iglesias, profesor de Bacteriología en la Escuela Nacional de Medicina y miembro de la Academia Médica Mexicana, presentó la comunicación “Patogenia y etiología del Mal del Pinto. El microbio generador. Sus modificaciones en diversos climas”. En la segunda sección, que se ocupaba de la “Profilaxis de las enfermedades generales trasmisibles”, participaron otros dos médicos. El Dr. Monjarás, inspector de Sanidad Pública de San Luis Potosí, llevó la ponencia “La desinfección de los enfermos atacados de afección transmisible y el endurecimiento de los individuos sanos a las impresiones atmosféricas son los mejores medios profilácticos contra la expansión de las enfermedades transmisibles”.<sup>84</sup> Y, el Dr. Adrián de Garay, catedrático de la Facultad de Medicina de Méxi-

---

81 “En los circuitos políticos se comenta un telegrama que ha recibido el presidente de la Comisión organizadora del Congreso de Higiene y Demografía, en el que algunas corporaciones mejicanas que han de tomar parte en el Congreso, preguntan si por temor á que estalle lá guerra entre España y los Estados Unidos se ha pensado en aplazar la fecha de la inauguración”. *Diario Catalán* n° 1982, jueves, 3 de marzo de 1898.

82 Enrique Salcedo Ginestal, *IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía*, tomo 3, 143-146.

83 Enrique Salcedo Ginestal, *IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía*, tomo 2, 211-216.

84 Enrique Salcedo Ginestal, *IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía*, tomo 2, 130.

co, abordó la necesidad de vacunar y revacunar a los mejicanos<sup>85</sup> y comunicó la presentación “Consideraciones sobre el aseo. El aseo en los ferrocarriles”.<sup>86</sup>

## A modo de conclusión

Las topografías médicas fueron documentos que respondieron a la necesidad de dejar constancia de la memoria médica de localidades desde un punto de vista espacial y demográfico. Aunque se realizaron desde el Renacimiento, se fomentó su redacción desde mediados del siglo XVIII y, al abrigo del pensamiento ambientalista, proliferaron en la segunda mitad del siglo XIX.

Fueron promovidas desde instituciones profesionales y académicas financiadas y reglamentadas desde el Estado, ya que la información contenida fue esencial para la toma de decisiones y el establecimiento de políticas sanitarias. Además de reflejar el trascurso y la temporalidad de las enfermedades, dejó memoria y pusieron de manifiesto comportamientos, hábitos y costumbres de la población. Constituyeron manuales de higiene y medicina preventiva que conformaron el germen de la sanidad pública internacional.

A lo largo del siglo XIX, se incrementó progresivamente la asistencia de higienistas mexicanos a los congresos Internacionales de higiene y demografía. En estas reuniones científicas quedó demostrado que la higiene era una ciencia importante y necesaria para la administración y el gobierno de los pueblos y que las decisiones que se tomaron en esas asambleas no servían para nada si no contaban con el marco legislativo que regulase las actuaciones sanitarias en cada una de las naciones.

---

85 Enrique Salcedo Ginestal, *IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía*, tomo 2, 124-125.

86 Enrique Salcedo Ginestal, *IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía*, tomo 2, 194-195, 204-209.

Cuando los gobernadores de los estados tienen datos precisos y fiables, dictamina mejores políticas y las resoluciones administrativas y legislativas son más ciertas y fiables. Estas noticias se hacen más necesarias como consecuencia de la lejanía y el desconocimiento del territorio.

## Fuentes de consulta

- Brandin Abel Victorino. *De la influencia de los diferentes climas del universo sobre el hombre y en particular, de la influencia de los climas de la América meridional*. Lima: Imprenta de La Libertad, 1826.
- Calderón, Pedro. *Memoria a cerca de la utilidad que resulta de la unión de medicina y cirugía, leída en la Academia Médico-Chirúrgica de Puebla por el socio y profesor de Medicina Pedro*. México: Moreno hermanos, 1826.
- Caracuel y Farrugia, Salvador. *Datos Médico-topográficos de Villamanta (Madrid)*, (1914). Manuscrito P-01-04-P-05-01 Biblioteca de la Real Academia Nacional de Medicina de España. Disponible en <http://bibliotecavirtual.ranm.es/ranm/es/consulta/registro.do?id=45> [Consultado 30/11/2023].
- Casco Solís, Juan. “Las *Topografías médicas*: revisión y cronología”. *Asclepio: Revista de historia de la medicina y de la ciencia*, 53-1 (2001): 213-244.
- Cisneros, Diego. *Sitio, naturaleza y propiedades de la ciudad de Mexico: aguas y vientos a que esta suieta, y tiempos del año: necesidad de su conocimiento para el ejercicio de la medicina, su incertidumbre y dificultad sin el de la astrologia, assi para la curacion como para los prognosticos / por ... Diego Cisneros*. México: Casa del bachiller Ioan Blanco de Alcaçar, 1618. Disponible en <https://archive.org/details/sitionaturalezay00cism/mode/2up> [Consultado 30/07/2023].
- Codorniu y Nieto, Antonio. *Topografía médica de las Islas Filipinas*. Madrid: Imp. de Alejandro Gómez Fuentenebro, 1857.

- Coni, Emilio R. *Memorias de un médico higienista*. Buenos Aires: Talleres Gráficos A. Flaiban / Asociación Médica Argentina, 1918.
- Corradi, Fernando y otros. “Relaciones geográficas de Indias (Primer tomo) publicadas por el Ministerio de Fomento, y ofrecidas al Congreso Internacional de Americanistas reunido en Madrid en 1881”, *Boletín de la Real Academia de la Historia*, 2 (1883): 208-214.
- Domenech Saez, José. *Memoria Médico-Topográfica de la ciudad de Cuevas en la provincia de Almería*. Almería: Imp. del Comercio, 1880.
- Dupierriis, Martial. *Memorias sobre la topografía medica de la Habana y sus alrededores: y sobre el estudio fisico y moral de los colonos asiaticos, modo de dirigirlos en sus trabajos, medidas que deben tomarse para conservarlos en buena armonia con sus patronos, enfermedades mas frecuentes en los chinos, y medios de obtener su curacion con los mas sencillos y prontos resultados*. Habana: La Habanera, 1857.
- Fernández de Navarrete, Francisco. *Ephemerides barométrico-médicas matritenses. Mes de octubre de 1737*. Madrid: Imp. Real, 1737. Disponible en: <https://www.divulgameteo.es/ampliab/4/2053/Ephemerides-barometrico-medicas-matritenses.-Mes-de-octubre-de-1737.html> [Consultado 30/09/2023].
- Fernández-Caro y Nouvilas, Ángel. *Estudios críticos sobre el 6º Congreso Internacional de Higiene y de Demografía de Viena*. Madrid: Imp. de Infantería de Marina, 1888.
- Flores, Joseph. *Del maraviglioso specifico delle lucertole, o ramarri per la radical cura del cancro, della lebbra, e lue venerea ultimamente scoperto dal Signor D. Giuseppe Flores ... Alle di cui sperienze, ed osservazioni si aggiungono le relazioni di varie cure fatte recentemente nel Piemonte, con una distinta, ed esatta analisi della Lucertola e del Ramarro, Il tutto raccolto da Carlo Maria Toscanelli*. Torino, Presso l'editore, 1784. Disponible en <https://wellcomecollection.org/works/vt3qbzp9> [Consultado 30/07/2023].

- Flores, Joseph. *Del meraviglioso specifico delle lucertole, o ramarri per la radical cura del cancro, della lebbra, e lue venerea ultimamente scoperto dal Signor D. Giuseppe Flores ... Alle di cui sperienze, ed osservazioni si aggiungono le relazioni di varie cure fatte recentemente nel Piemonte, con una distinta, ed esatta analisi della Lucertola e del Ramarro, Il tutto raccolto da Carlo Maria Toscanelli*. Venezia: Imp. C. Palese, 1785. Disponible en <https://wellcomecollection.org/works/ygm95mpd> [Consultado 30/07/2023].
- Flores, Joseph. *Einfaches und wohlfeiles spezifisches Mittel wider den Krebs, den Aussatz und alle zu den venerischen gehörige Krankheiten, erfunden im Königreiche Guatimala in Neuspanien in Nordamerika : Aus dem Spanischen Übersetzt / und beschrieben von Don Joseph Florez, Doktor der Azneikunst, Mitglied der medicinischen Fakultät und Professor zu Guatimala*. Magdeburg: Creutz, 1787.
- Flores, Joseph. *Especifico nuevamente descubierto en el reyno de Goatemala para la curacion radical del horrible mal del cancro, y otros mas frecuentes*. Madrid: Imp. de María Razola, 1782.
- Flores, Joseph. *Especifico nuevamente descubierto en el reyno de Goatemala para la curacion radical del horrible mal del cancro, y otros mas frecuentes (experimentado ya favorablemente en esta Capital de México)*. México: Imp. de Felipe de Zúñiga y Ontiveros, 1782. Disponible en <https://wellcomecollection.org/works/cz-npbz47> [Consultado 30/07/2023].
- Flores, Joseph. *Especifico nuevamente descubierto en el reyno de Goatemala, para la curacion radical del horrible mal del cancro, y otros mas frecuentes*. Cádiz: Imp. de Pedro Gómez de Requena, 1783.
- Híjar y Haro, Juan B. *Sombras del ayer*. Roma: Tipografía Dell'Istituto Gould, 188).
- Jourdanet, Denis. *Du Mexique au point de vue de son influence sur la vie de l'homme*. París: J. B. Bailliére et Fils, 1864. Disponible en: <http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000145964&page=1> [Consultado 30/07/2023].

- Larra y Cerezo, Ángel de. *El Congreso de Higiene de Budapest algunas cuestiones sanitarias relacionadas con el Ejército*, (1894). Manuscrito MS-150, Biblioteca Central Militar. Disponible en [https://bibliotecavirtual.defensa.gob.es/BVMDefensa/es/consulta/resultados\\_ocr.do?id=147838&tipoResultados=BIB&posicion=2&forma=ficha](https://bibliotecavirtual.defensa.gob.es/BVMDefensa/es/consulta/resultados_ocr.do?id=147838&tipoResultados=BIB&posicion=2&forma=ficha) [Consultado 30/07/2023].
- Ledesma, Valentín. *Apuntamientos acerca de la corografía del Peru*. Lima: Imp. de J. Mazias, 1853.
- López de Araujo y Ascarraga, Bernardo. *Triunfos partidos entre cancro obstinado y el cirujano advertido*. Madrid: en la Oficina de Juan Muñoz, 1737.
- Ministère de L'Agriculture et du Commerce, *Congrès International d'Hygiène tenu a Paris de 1 au 10 août 1878*. Paris: Imprimerie Nationale, 1880, 2 vols.
- Mitjavila, Jaime. *Topografía médica de la trocha de Mariel á Majana: servicios sanitarios*. Habana: Imp. de la Subinspección de Infantería, 1898.
- Monlau, Pedro Felipe. *Elementos de Higiene Pública*. Barcelona: Imp. de Pablo Riera, 1847. Disponible en <https://bvpb.mcu.es/es/consulta/registro.do?id=398250> [Consultado 31/07/2023].
- Orvañanos, Domingo y Eduardo Licéaga. *Ensayo de geografía médica y climatología de la república Mexicana*. México: Oficina Tip. de la Secretaria de Fomento, 1889. Disponible en [https://mexicana.cultura.gob.mx/es/repositorio/detalle?id=\\_suri:DBG:TransObject:5bce59877a8a0222ef15e095](https://mexicana.cultura.gob.mx/es/repositorio/detalle?id=_suri:DBG:TransObject:5bce59877a8a0222ef15e095) [Consultado 30/09/2023].
- Ovilo y Canales, Felipe. “El Congreso Internacional de Higiene y Demografía en Ginebra. Historia y organización”, *La Gaceta de Sanidad Militar, Periódico científico y oficial del Cuerpo de Sanidad del Ejército Español* 189 (10 de noviembre de 1882): 578-579.
- Ovilo y Canales, Felipe. “El Congreso Internacional de Higiene y Demografía en Ginebra”, n° 190 (25 de noviembre de 1882): 596-603.

- Piña y Peñuela, Ramón. *Topografía médica de la isla de Cuba*. Habana: Imp. del Tiempo, 1855.
- Planter y Coser, Agustín. *El archipiélago filipino: estudio acerca de su topografía médica, enfermedades propias del ejército de aquellas islas y notas estadísticas*. Madrid: Imp. Moderna, 1892.
- Porres Alonso, Bonifacio. “Antonio Ventura de Prado”, en *Real Academia de la Historia, Diccionario Biográfico electrónico*, 2023. <https://dbe.rah.es/biografias/19279/antonio-ventura-de-prado> [Consultado 30/07/2023].
- Reyes, José María. “Consideraciones sobre la necesidad de firmar la topografía médica de México”, *El Liceo Mexicano*, 1º (1844): 250-255.
- Rodríguez Rivera, Ramón y José Ramírez. *Noticias climatológicas de la república: recopiladas por la secretaría de fomento para la formación de la geografía médica mexicana / publicadas por acuerdo de la misma bajo la dirección de los doctores Ramón Rodríguez Rivera y José Ramírez*. México: Oficina Tip. de la Secretaria de Fomento, 1886. Disponible en: <https://wellcome-collection.org/works/msn67wcq/items?canvas=9> [Consultado 30/09/2023].
- Roldán de Lara, Joaquín José. *Desgracias con vostezos de triunfos, repartidas entre dos antagonistas, y discurso quirúrgico-theorico-practico contra la impugnacion de los triunfos entre el cancro obstinado y el cirujano advertido de el Lic. Matheo Giorro y Portillo ... sobre la naturaleza, causas, diferencias, señales, ... y individual curacion del cancer por ulcerar, y ulcerado*. Madrid: Joachin Sancha, 1738.
- Salcedo Ginestal, Enrique. *IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía celebrado en Madrid en los días 10 al 17 de abril de 1898*. Madrid: Imp. Ricardo Rojas, 1900, 6 tomos. Disponible en <https://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000044761&page=1> [Consultado 30/09/2023].
- Seventh International Congress of Hygiene and Demography: London, August 10-17, 1891: Official directory. Londres: Al-

- fred Boot & Son. Disponible en <https://wellcomecollection.org/works/m32ckb3r> [Consultado 30/09/2023].
- Unanue, Hipólito. *Observaciones sobre el clima de Lima y sus influencias en los seres organizados, en especial el hombre*. Lima: Imprenta Real de los Huérfanos, 1806. Disponible en <http://www.archive.org/stream/observacionessob00unan#page/n5/mode/2up> [Consultado 30/07/2023]. De esta obra se hace una segunda edición en Madrid en 1815 en la Imprenta de Sancha.
- Viesca Treviño, Carlos (Coord.). *La Academia Nacional de Medicina de México: 150 años de actividad ininterrumpida*. México: Academia Nacional de Medicina, 2014.
- Vilanova y Piera, Juan. *Congreso Internacional de Higiene y Demografía celebrado en Viena en 1887*. Madrid: Imp. Manuel Minuesa de los Ríos, 1889.
- Xiorro y Portillo, Matheo. *Impugnacion de los Triunfos partidos entre el cancro obstinado, y el cirujano advertido / del Doct. D. Bernardo Lopez de Araujo y Ascarraga, Medico de Camara de S. M.; y Discurso sobre la naturaleza del Cancro, y su verdadera curacion, con las Observaciones Theorico-Practicas sobre varios Tumores, y Ulceras rebeldes*. Madrid: Imp. Antonio Marín, 1738.