

enfrentan estas mujeres y cómo desde estos espacios ellas generan posibilidades de cambio. A continuación, se presentan las fuentes y la amplia bibliografía general del libro. Un último apartado, que relata brevemente la trayectoria de cada autora del libro, pone el broche final al reconocimiento de las mujeres profesionales y científicas argentinas que realiza esta obra.

Si bien el libro se focaliza en las mujeres profesionales de diversas áreas, su lectura nos ofrece pinceladas de un contexto más amplio que permite comprender la historia de las mujeres en Argentina. La presentación cronológica de sus capítulos facilita esta comprensión del contexto social de la época, así como conocer los cambios producidos en las diferentes décadas. Sin embargo, en mi opinión, esta presentación cronológica dificulta ligeramente el entendimiento de cada área profesional en particular. Destaco del libro la gran visibilidad otorgada a las pioneras de las distintas áreas profesionales. Sus capítulos saben entrelazar la diversidad de experiencias y las numerosas estrategias de resistencia que han sabido desplegar las profesionales argentinas y que, aún en nuestros días, continúan siendo necesarias para enfrentar las desigualdades. Sin duda, es un libro altamente recomendable que contribuye a la historia de las mujeres en las profesiones. ■

Lorena Saletti-Cuesta

CIECS, CONICET-Universidad Nacional de Córdoba

ORCID: 0000-0002-0989-4093

■ **Paul-André Rosental, ed.** Silicosis: A World History. Baltimore: John Hopkins University Press; 2017, ix + 279 p. ISBN 978-1-42142-155-1. 49,95 \$

La silicosis, probablemente la más letal de las enfermedades causadas por la actividad laboral a través de la historia, no es una cuestión del pasado ni circunscrita a la actividad minera. Junto a su persistencia en nuestras sociedades, observamos el resurgimiento de su incidencia en economías emergentes, donde la atención a las crecientes necesidades energéticas y de materiales de construcción conlleva un elevado precio para la salud de los trabajadores. El Programa Global de Eliminación de la Silicosis de la OIT / OMS, en marcha desde 1995, atestigua la prioridad de combatir este problema de salud pública y laboral de dimensiones

internacionales. A ello se suman los retos planteados por nuevas actividades productivas (como el *fracking*, el desgastado de ropa con chorro de arena, o la fabricación y manipulación de aglomerados de cuarzo, entre otras) que además de acrecentar los sectores de exposición han contribuido a cuestionar el conocimiento establecido sobre la enfermedad, mostrando que los riesgos provocados por la sílice desbordan a la silicosis.

La amplia historiografía existente sobre la silicosis ha desvelado los mecanismos que han permitido invisibilizar esta enfermedad profesional en los dos últimos siglos. Ahora bien, ¿puede la historia contribuir a revertir la deficiente comprensión de los riesgos de este material ubicuo en la corteza terrestre, que está en el centro de algunos de los debates científicos actuales? Diversas agencias internacionales o nacionales, como la *Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail* (ANSES) francesa, están embarcadas en una profunda reflexión y actualización de sus conocimientos para poder enfrentar los retos actuales, entre ellos los derivados de la calificación de la sílice como cancerígeno humano. Los autores de *Silicosis: A World History* parecen partir del convencimiento de que una historia comparada en la que se proporcione un conocimiento solidificado sobre el tema aportaría elementos imprescindibles para alumbrar un cambio de concepción de los riesgos de la sílice cristalina en nuestros días.

El prefacio nos anuncia que la obra es el resultado de un experimento de escritura colectiva que intenta superar las limitaciones de las colecciones, en las que no siempre los contenidos dialogan entre sí. Si bien las aportaciones que componen esta obra se basan en buena medida en investigaciones originales de once casos nacionales (Alemania, Australia, Bélgica, Checoslovaquia, Estados Unidos, Francia, Italia, Japón, Reino Unido, Sudáfrica y Suiza), la vocación de proporcionar un relato global, comparado y de síntesis prevalece de forma manifiesta. Ello es producto de la intensa coordinación científica durante el desarrollo de los proyectos de investigación que sustentan la obra. Además, el texto privilegia el papel desempeñado por las dinámicas coloniales y transnacionales en la concepción del problema y en sus abordajes médico-legales y preventivos. Con ello, el libro nos brinda un conocimiento consolidado de los procesos de negociación sobre la propia definición de la enfermedad o los criterios diagnósticos, de los factores diferenciales y de los elementos comunes que han caracterizado los sistemas de reconocimiento y compensación del daño —con sus limitaciones y obstáculos—, y de las diferentes concepciones que han inspirado la prevención de la silicosis.

El texto consta de una breve introducción —en la que Paul-André Rosental presenta los elementos que permiten definir a la silicosis como una enfermedad

global y los retos que su comprensión plantea al análisis histórico—, seis capítulos y una conclusión que sirve de recapitulación sobre los desafíos que enfrentamos. En el capítulo primero (*Why is Silicosis so important?*), Gerald Markowitz y David Rosner ofrecen una suerte de introducción al marco interpretativo en el que se insertan el resto de capítulos. En el contexto de la transición epidemiológica y de la emergencia de las enfermedades crónicas, y con un modelo explicativo inspirado inicialmente por la bacteriología, la silicosis ha constituido en el siglo xx el arquetipo y el referente de la enfermedad industrial, como el cólera lo fue para las enfermedades infecciosas en el siglo precedente. Junto a los factores científicos, resulta imposible comprender el reconocimiento y el devenir de la enfermedad sin prestar atención a los procesos de transformación del trabajo (en su dimensión técnica y de relaciones laborales), a las dinámicas coloniales que explican la identificación seminal de la silicosis en Sudáfrica y en el Reino Unido, o a los procesos de olvido y generación de ignorancia y confusión en torno a los riesgos a la salud de la sílice que han contribuido a confinarlos en una entidad como la silicosis, definida de forma tan restrictiva.

Alberto Baldasseroni y Francesco Carnevale ofrecen en el segundo capítulo una amplia síntesis de las observaciones médicas sobre los riesgos de la inhalación de la sílice en la medicina occidental del siglo xix y de las interpretaciones etiológicas y patogénicas empleadas en un contexto marcado por la transición de la explicación miasmática a la teoría infecciosa y por el impacto de las ciencias de laboratorio en el quehacer anatómico-clínico. Aunque el término silicosis fue acuñado en 1871 para identificar una fibrosis pulmonar causada por la exposición laboral, el efecto confundidor de la tuberculosis relegó al polvo a un mero vehículo de transmisión del bacilo, con implicaciones evidentes en las formas de combatirlo.

El papel clave de la minería sudafricana del oro en la recuperación del protagonismo etiológico del polvo y del reconocimiento de la enfermedad como profesional en el primer tercio del siglo xx es el núcleo del tercer capítulo, firmado por Jock McCulloch, Paul-André Rosental y Joseph Melling. Los autores desgranar los determinantes técnicos, laborales, científicos, económicos y sociales de estos procesos. Especial atención merece la discusión sobre el papel jugado por la segmentación racial de la fuerza de trabajo y el racismo científico para comprender la restrictiva concepción de la enfermedad. Ésta se elaboró a partir de los registros médicos de los mineros blancos, con niveles de exposición al riesgo inferiores a la fuerza de trabajo de origen africano, con frecuencia migrante, condenándola a su exclusión en las políticas compensatorias y preventivas. Fascinante resulta también el análisis que realizan de los entresijos de la conferencia

internacional sobre la silicosis celebrada en Johannesburgo en 1930. Además de indagar sobre las agendas e intereses de la OIT y la Cámara Minera de Transvaal, responsables de su organización, los autores desgranar magistralmente los debates de la conferencia, alumbrando los potenciales caminos abiertos por la investigación científica que fueron cegados en la discusión y acuerdo final, y cuyo legado alcanza nuestros días.

Los tres capítulos restantes proponen un estudio comparado desde el período de entreguerras hasta nuestros días de los procesos de reconocimiento de la silicosis, de los factores que condicionan su permanente infra-reconocimiento en los sistemas compensadores y de las formas en que se han concebido e implementado las políticas preventivas frente al polvo, respectivamente. Martin Lengwiler, Julia Moses, Bernard Thomann y Joseph Melling analizan la conversión de la silicosis en un problema político en las sociedades industriales de la primera mitad del siglo xx. Además, proporcionan una sugerente periodización definida por la primacía de los factores locales antes de la Primera Guerra Mundial, por la creciente influencia de las dinámicas internacionales durante la etapa de entreguerras y por un proceso acelerado de reconocimiento de la enfermedad tras la aprobación de la convención de la OIT de 1934, que contempló la silicosis como enfermedad indemnizable. En el capítulo 5, Paul-André Rosental y Bernard Thomann exploran los factores sociales y políticos que han contribuido a minimizar la cobertura y el alcance de los beneficios de los sistemas de compensación. Más allá de identificar los conflictos inherentes a estos sistemas y las diversas estrategias empresariales empleadas, los autores reivindican la agencia de los trabajadores y de la ciudadanía para modular lo que parece un combate condenado al fracaso. El capítulo 6, firmado por Éric Geerkens, aborda la relación entre la silicosis y la neumoconiosis de los mineros del carbón, ilustrando la forma en que el protagonismo causal del polvo de sílice contribuyó al obscurecimiento de la capacidad patogénica de otros polvos, notablemente el polvo de carbón. Su análisis de la concepción de la prevención frente a la sílice y al polvo de carbón proporciona una rica caracterización del quehacer médico-higiénico que transitó en las décadas centrales del siglo xx desde la prevención por la selección profesional hasta la valoración epidemiológica de la efectividad de la lucha técnica frente al polvo. Una lucha técnica que encontró en los valores seguros de exposición su principal herramienta de legitimación. El estudio comparativo de la fijación de estos estándares y su evolución durante la segunda mitad del siglo xx proporciona una notable ejemplificación del cometido de la prevención técnica, concebida como un medio de prolongación de la vida laboral de trabajadores

cualificados que debía compaginarse con el mantenimiento de la rentabilidad de la actividad extractiva.

La conclusión del libro, con las firmas de Carnevale, Rosental y Thomann, es una documentada llamada de atención sobre los sectores en los que la sílice sigue exponiendo a centenares de miles de trabajadores en nuestros días a nivel global, cuestionando la extendida idea de que el progresivo desmantelamiento de las explotaciones mineras en las economías occidentales ha convertido a la silicosis en un mal sueño del pasado. Se estima que sólo en la Unión Europea hay 5,3 millones de personas potencialmente expuestas, más del 70% de ellas en el sector de la construcción. En 1997, el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer de la OMS clasificó la sílice presente en ciertos sectores como carcinógeno humano y, desde 2012, confirmó que lo es en cualquiera de los numerosos procesos industriales en los que se emplea. Otro reto es el debate científico creciente sobre las relaciones entre exposición a la sílice y enfermedades autoinmunes como la esclerodermia sistémica, el lupus eritematoso sistémico o la sarcoidosis. El libro ayuda a entender cómo algunos de estos debates se cercenaron precozmente en el marco de las conferencias internacionales en las que se selló el reconocimiento de la silicosis como enfermedad industrial. También apunta elementos para vislumbrar la forma en que la fragmentación de los efectos de la sílice entre los múltiples sectores de riesgo ha dificultado la comprensión científica de sus daños a la salud.

Silicosis: A World History es una aportación sustancial a la historia social. Más allá de la visión global y comparada que ofrece sobre la historia de la silicosis, es un texto que ofrece claves precisas para dar respuesta a la cuestión que asalta reiteradamente a quienes trabajamos en este ámbito de la historiografía: el por qué la salud ocupacional constituye, en casi cualquier contexto nacional y período histórico, el eslabón más débil en la protección social y sanitaria. ■

Alfredo Menéndez-Navarro

Universidad de Granada

ORCID: 0000-0002-1113-6814