

## PREFACIO

Este libro analiza cómo se articulan relaciones científicas que cruzan fronteras nacionales. En el centro de este trabajo está la trayectoria del físico mexicano Manuel Sandoval Vallarta (1899-1977), en el tiempo en que desarrolló su carrera profesional en Estados Unidos, en un periodo demarcado por las dos guerras mundiales del siglo xx. En el proceso de elaboración de este libro fue de vital importancia plantearme la trayectoria de Manuel Sandoval Vallarta a partir de su movilidad. Seguir su rastro histórico en los diferentes archivos en Estados Unidos, México y otros lugares fue una experiencia que me sensibilizó enormemente sobre esta cuestión. Aunado al carácter interdisciplinar de la historia de la ciencia, la perspectiva transnacional ha favorecido en este trabajo el diálogo con otras áreas de estudio, como la diplomacia y las relaciones Estados Unidos-Latinoamérica.

Desde esa perspectiva, en este libro argumento que la formación del perfil como científico de Manuel Sandoval Vallarta es indisoluble de su transnacionalismo, considerando su condición de científico migrante, la identidad híbrida que desplegó en estas circunstancias y su intervención como mediador en la articulación de relaciones científicas entre Estados Unidos y Latinoamérica. Aquí demuestro que Manuel Sandoval Vallarta conformó un sentido de pertenencia múltiple, configurado por los vínculos que mantuvo entre Estados Unidos, México y otros países de Latinoamérica. Argumento que este atributo fue social y políticamente relevante en la coyuntura histórica de la segunda guerra mundial, permitiéndole contribuir a la conformación de relaciones científicas interamericanas, como una estrategia de movilización científica durante la guerra y como una vía que refleja la creciente importancia de la ciencia en el ámbito de la diplomacia. Sin embargo, las circunstancias de su regreso a México, también durante la guerra, revelan cómo, en una situación

de exacerbación de las identidades nacionales, el transnacionalismo de Manuel Sandoval Vallarta significó un obstáculo que lo llevó a renunciar a su vida en Estados Unidos, donde radicó casi veinticinco años, y a establecerse en México de manera definitiva en 1942.

El origen de este libro es la tesis para obtener el grado de doctora en Historia de la Ciencia por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Con esa tesis obtuve el primer lugar en la categoría de doctorado del noveno Concurso para Premiar las Mejores Tesis en Temas de la Región de América del Norte, convocado por el Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN) en 2016. La publicación de este libro ha sido posible gracias a este premio y al apoyo del CISAN y del Centro de Estudios Históricos de El Colegio de Michoacán, por lo cual quiero expresarles mi más sincero agradecimiento.

Agradezco a Gisela Mateos por su guía y apoyo como asesora de mi tesis de doctorado. También quiero agradecer las críticas, sugerencias y comentarios a los profesores Alexis De Greiff (Universidad Nacional de Colombia), Camilo Quintero (Universidad de los Andes), Edna Suárez (UNAM) y Susana Biro (UNAM). Agradezco, además, a los siguientes investigadores que me recibieron en interesantes estancias de investigación: David Kaiser (Massachusetts Institute of Technology, Estados Unidos), Gisela Cramer (Universidad Nacional de Colombia) y Marcos Cueto (Casa Oswaldo Cruz, Brasil). La revisión del manuscrito y su adaptación al formato de libro fue realizada durante una estancia posdoctoral en Brasil, que realicé entre 2017 y 2018, en el Programa de Pós-Graduação em Ensino, Filosofia e História da Ciência, de la Universidade Federal da Bahia, por lo cual agradezco muy especialmente al Dr. Olival Freire Jr.

La realización de la investigación que respalda este libro contó con el apoyo de diversas instituciones, como el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la UNAM y la American Philosophical Society. Agradezco al personal de los diferentes archivos que consulté, en especial a quienes me asistieron con entusiasmo y disposición: Carmen Corona y Lizbeth Cortés (AHCMSV); Luis Novoa (AFIFUNAM); Myles Crowley y Nora Murphy (MIT Archives); Janice Goldblum (NAS Archives); John Strom y Shaun Hardy (CIS Archives); y Adele Torrance (AU).

Algunas partes de este libro fueron presentadas en congresos, seminarios y encuentros académicos en Chile, Colombia, Estados Unidos y México. Asimismo, como resultado de estas intervenciones participé en varias publicaciones

con capítulos que corresponden a diferentes fases del desarrollo de esta investigación, por mencionar algunos: “Manuel Sandoval Vallarta entre Estados Unidos y México: encuentros, desencuentros y dilemas alrededor del papel de la ciencia durante la segunda guerra mundial”, en *Ciencia, tecnología y sociedad. La mirada de las nuevas generaciones* (Santiago de Chile: Ril Editores, 2017); “Traducciones e intercambios científicos entre Estados Unidos y Latinoamérica. El Comité Interamericano de Publicación Científica (1941-1949)”, en *Lo local y lo global: Latinoamérica en la historia de la ciencia contemporánea* (Ciudad de México: Centro de Estudios “Vicente Lombardo Toledano”, 2016), y “Manuel Sandoval Vallarta: The Rise and Fall of a Transnational Actor at the Crossroad of WWII Science Mobilization”, en *How Knowledge Moves: Writing the Transnational History of Science and Technology* (Chicago: The University of Chicago Press, 2019).

Dedico este libro a mi familia, a Imelda y Hermenegildo, a Liliana, Gabriela y Óscar, así como a Dael (mi fuente de inspiración). Realicé este trabajo en un ambiente de amor y comprensión gracias a Josep Simon, además de todo, mi primer lector, atento y generoso; este libro es para ti.

Por último, pero no por ello menos importante, quiero agradecer a la UNAM, esta noble institución donde he crecido personal y profesionalmente, y que por su carácter de universidad pública y gratuita me ha permitido cumplir muchos de mis sueños, incluido este libro.