

Plantear Utopías: La conformación del campo científico-tecnológico nuclear en Argentina (1950-1955). Zulema del Valle Marzorati

Proposing Utopias: The Organization of the Scientific and Nuclear Technology Field in Argentina (1950-1955)

Propor Utopias: O estabelecimento do campo científico-tecnológico nuclear na Argentina (1950-1955)

Buenos Aires, Fundación Centro de Integración, Comunicación, Cultura y Sociedad (CICCUS), 2012, 272 páginas, ISBN: 978-9871599752

RESEÑA

Milagros Rodríguez

Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina

mirodriguez@filo.uba.ar

DOI

10.3232/RHI.2015.V8.N1.09

Plantear Utopías es una obra basada en la tesis doctoral presentada por Marzorati para la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires. La misma fue dirigida por Cecilia Hidalgo, quien, a su vez, junto con Adriana Stagnaro dirigen la colección *Ciencia en Sociedad*. En primera instancia resulta interesante retener este dato, ya que dicha colección reúne a antropólogos, epistemólogos e historiadores interesados en el debate y la contextualización de la ciencia y la tecnología contemporáneas. De ello resulta que gran parte de la obra se encuentra atravesada por una mirada histórica que a la vez recoge marcos conceptuales de otras disciplinas afines que la enriquecen, como por ejemplo, la noción de *ciencia contextualizada* del epistemólogo Félix Schuster o la de *comunidad científica* planteada por Bourdieu desde el campo de la sociología.

El tema central del libro gira en torno a la conformación del campo científico tecnológico nuclear durante el peronismo de los años 50'. Su gran mérito consiste en la correcta articulación entre la historia política de la Argentina y el mundo con el desarrollo de la ciencia y de la técnica en países periféricos, campo que aún no se ha explorado lo suficiente. Más específicamente, la obra se basa en la formación de una comunidad científica en torno a la actividad nuclear, temática que ha sido menos explotada aún por la historiografía local.

Otro aspecto a destacar tiene que ver con la gran variedad de fuentes utilizadas, que sustentan una exposición muy completa del período. Además del uso de diversos archivos, el trabajo se sirve de una amplia muestra de testimonios recogidos por la autora a través de entrevistas realizadas a actores clave del proceso. Las mismas permiten, en primera instancia, captar con mayor precisión las características y contradicciones con que aquella comunidad científica nació y se consolidó. Pero por sobre todo, constituyen un aporte irremplazable que brinda al lector la posibilidad de vincularse emocionalmente y conocer en la intimidad de la tarea emprendida por numerosos actores. Otra novedad que contribuye a la gran riqueza de la obra, es la incorporación del análisis de fuentes no tan convencionales, como los noticieros cinematográficos y las revistas de

la época. Los mismos, contenidos en el libro mediante un CD y algunas ilustraciones en soporte papel, resultan un medio privilegiado para dar cuenta de la política de propaganda encarada por el gobierno peronista así como también el lugar del científico en el imaginario de la época.

La hipótesis central que recorre las páginas de la obra apunta a recoger aquellas características con que nació la comunidad científica nuclear y que a la postre le permitieron perpetuarse en el tiempo luego de la caída del líder peronista en 1955. Contrariamente a la trayectoria seguida por la mayor parte de las instituciones argentinas, la Dirección Nacional de Energía Atómica (DNEA), luego llamada Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) logró sobrevivir a los avatares políticos que se sucedieron hasta la década de los 90' y encarar proyectos exitosos de excelencia científica.

El libro parte de una Introducción, en la que se exponen con admirable claridad los objetivos, las hipótesis, las fuentes y el marco teórico utilizados. Luego, se divide en cinco capítulos: El primero, "Ciencia y política en el mundo de la Segunda Posguerra" remite a los orígenes de la Big Science y el descubrimiento de la energía nuclear en el contexto del Proyecto Manhattan. Estos sucesos son articulados luego en el ámbito local con el temprano interés por el desarrollo atómico manifestado por el Presidente Juan Domingo Perón y las Fuerzas Armadas. El capítulo culmina con la creación de CNEA luego de la llegada del científico alemán Ronald Richter a la Argentina. El segundo capítulo, titulado "El proyecto Huemul", describe los sucesos ocurridos en torno al fracaso del proyecto, así como también la opinión de los especialistas que con posteridad conformaron DNEA. Aquí también se analiza el surgimiento de la revista *Mundo Atómico* y diversos noticieros cinematográficos que cubrieron gran parte de la propaganda oficial destinada a la sociedad. "La DNEA y el proyecto de investigación y desarrollo" conforman el tercer capítulo, focalizado en el surgimiento de la comunidad científica luego del caso Richter y su comunicación con la sociedad. El cuarto capítulo, "La comunidad de científicos nucleares", recoge las diversas representaciones del científico que se desprenden de las entrevistas realizadas, así como también el surgimiento de un ethos dentro de la comunidad en torno a CNEA. Gran parte de esta sección se avoca a reseñar la participación de estos especialistas en la primera conferencia de "Átomos para la paz" realizada en Ginebra en 1955. El quinto capítulo, también epílogo, analiza los elementos que permitieron la continuidad de la institución luego de la caída de Perón. Finalmente, Marzorati reseña algunos logros posteriores fundamentales, como la construcción del RA-1 (primer reactor experimental de Latinoamérica) y la participación en la segunda conferencia de Ginebra en 1958.

Además de la hipótesis central se plantean otras más específicas que la autora resuelve satisfactoriamente; la continuidad entre la etapa del proyecto Huemul y la DNEA y la decisión de Perón de delegar CNEA al ámbito de la Marina dada la sólida formación científico-técnica que sus integrantes recibían en los primeros años de estudio, entre otras. También se desprenden ideas que en el futuro deberán tratarse con mayor atención, principalmente aquellas ligadas a la trayectoria posterior de la CNEA hasta nuestros días.

En suma, *Plantear Utopías* resulta un importante hito en el área de la historia de la energía nuclear, tanto por la temática poco explorada que abarca, como por la mirada interdisciplinaria que propone. Asimismo, se ha transformado en una obra de ineludible consulta para todos aquellos investigadores interesados en el tema.