

Amparo Gómez Rodríguez y Antonio Francisco Canales Serrano, (eds.), *Estudios políticos de la ciencia. Políticas y desarrollo científico en el siglo XX*. Madrid, Plaza y Valdés Ed., 2013. 283 pp.

VÍCTOR MANUEL NÚÑEZ GARCÍA

El libro *Estudios políticos de la ciencia* y sus diferentes contribuciones tienen su origen en los trabajos presentados al “IV Seminario de Política de la Ciencia: La ciencia entre la democracia y la dictadura”, celebrado en la Universidad de La Laguna en julio de 2011. La tesis global subyacente de la suma de todas y cada una de las aportaciones a este volumen colectivo se centra en la falta de nitidez y en lo imperceptible que resulta establecer fronteras entre la ciencia y la política, al contrario ciencia y política se solapan desde perspectivas analíticas múltiples y poliédricas. Partiendo de esta propuesta de carácter axiomático para una correcta comprensión del desarrollo científico contemporáneo es necesario prestar atención a las relaciones que se establecen entre ciencia y política: como el interés de los Estados por la ciencia y la tecnología a través de políticas de la ciencia de un signo u otro, la dimensión política de las comunidades científicas o las actitudes y los compromisos políticos de los propios científicos, objetivos investigadores en suma de conjunto en las contribuciones al libro.

Las investigaciones centradas en el binomio ciencia y política suelen manifestar la versatilidad propia de la perspectiva interdisciplinar. En este sentido, los trabajos del presente volumen logran desplegar en su conjunto diferentes enfoques interdisciplinares desde el punto de vista temático, epistémico y metodológico partiendo de campos tan diversos como la historia, la filosofía, la política o las propias disciplinas científicas. Otro elemento que enriquece al libro en su conjunto es la perspectiva transnacional, en este sentido los ocho primeros capítulos abordan temas inscritos en el caso español, los cuatro últimos abren el abanico analítico hacia estudios de carácter internacional. Las contribuciones pueden agruparse en base a tres criterios: En primer lugar los estudios que se ocupan de las relaciones entre ciencia y política en España y los que abordan estas relaciones en otros países (europeos y de América Latina preferentemente); en segundo, las investigaciones que parten de la especialización científica y la influencia que sobre ella tienen las políticas nacionales de la ciencia en campos como psiquiatría, medicina, eugenesia o economía; en tercer y último lugar los

trabajos que analizan las relaciones entre ciencia y política en sistemas políticos democráticos y dictatoriales.

El capítulo inicial “Ciencia y política: una cuestión de fronteras” de Amparo Gómez y Brian Palmer se ocupa de la evolución trazada por las relaciones entre ciencia y política en los países democráticos occidentales en el s. XX e inicios del s. XXI, y cómo evoluciona la frontera entre ambas. El objetivo es establecer e identificar qué formas adquieren las relaciones entre Estado y comunidad científica, respecto a sus consecuencias en clave de control, integridad o productividad. La contribución de Margarita Santana “Las políticas de la ciencia en España de la República a la Dictadura” pone énfasis en las diferencias de la política de la ciencia desarrollada durante la II República española y la que se instauró tras el triunfo del franquismo en la Guerra Civil, contrastando las diferentes líneas y propuestas. El trabajo “Los científicos españoles entre la República *en paz* y la República en guerra: compromisos y desafecciones” de Francisco A. González estudia las diferentes actitudes de los científicos ante la República antes y durante la guerra. El autor expone los distintos grados de compromiso de algunas de las personalidades científicas más representativas de la época en los dos períodos, además también se comienza a perfilar la relación de los científicos con el bando sublevado.

El capítulo de Rafael Huertas y Ricardo Campos “La medicina mental en la Segunda República española: retóricas legitimadoras e iniciativas políticas” parte del análisis de las relaciones entre el ámbito político y el de la investigación científica, en este caso desde el campo de la psiquiatría. Para los autores la psiquiatría española había llegado a tal grado de capacitación científica y consolidación profesional en los años 20 y 30 que permitió su activa participación en el proyecto modernizador del país que supuso la República, traducido en una importante reforma de la asistencia psiquiátrica. La contribución de Francisco Clemente “Antonio Vallejo Nájera y la higiene racial de posguerra” aborda la temática de la eugenesia en España durante la primera etapa del franquismo desde el doctor Antonio Vallejo Nájera como actor histórico y su obra. El objetivo del estudio es establecer conexiones entre la existencia en este período de una eugenesia española, los intereses políticos en torno a la reorganización de la población en los inicios de la dictadura y los valores religiosos a través de las propuestas de Nájera, un científico afín al régimen. La aportación al libro de María José Tacoronte “La biopolítica española: el caso de Roberto Novoa Santos” enfoca su análisis en las conexiones entre política e ideología con las ciencias biomédicas a través del médico y diputado republicano Roberto Novoa Santos, quién en el marco del debate sobre el sufragio femenino defendió la incapacidad de las mujeres respecto al derecho al voto, en base a una inferioridad sustentada en su naturaleza biológica y su recorrido evolutivo. Novoa Santos reproduce uno de los discursos médicos dominantes en la época respecto a la mujer con evidentes

implicaciones políticas, la autora de capítulo además señala que este diputado, republicano de izquierdas, se mostró también contrario al sufragio femenino por las potenciales implicaciones respecto al control de este voto por parte de la iglesia. En definitiva, este caso histórico puede resultar ilustrativo de cómo el poder político se sirve de la autoridad científica para controlar y crear realidades, al mismo tiempo que la ciencia es sensible a este poder y su ideología.

Obdulia Torres en su capítulo “Política e institucionalización de la economía española” analiza la teoría económica de la inmediata posguerra. En este caso argumenta cómo las posiciones sostenidas por los economistas del momento venían determinadas por la ideología y los objetivos políticos del régimen, lo que mostraba nuevamente como una disciplina científica quedaba subordinada a la política. También resulta de interés el abordaje de las pugnas entre diferentes grupos de economistas en este contexto de cambio por el control de la primera Facultad de Ciencias Económicas y Políticas del país. La contribución “Tecnología en democracia”, cuya autoría corresponde a Santiago López y Mar Cebrián, enfoca su análisis en el proceso de desarrollo tecnológico e innovación en la actual España democrática, caracterizando el tipo de innovación que prospera en España desde finales de los años 80, de *innovación social* o *colaborativa*. El estudio defiende en última instancia que la forma de romper el círculo de fracasos y éxitos tardíos característico de nuestro país es multiplicando la inversión en I+D.

El estudio de Brian Palmer, Jane Gregory y Matthew Dodwin “La emigración científica y el debate sobre la *fuga de cerebros* en el Reino Unido en los años setenta” da inicio a la parte del volumen dedicada a estudios internacionales. Los autores describen cómo en la crisis de los años 70 se extendió el debate sobre la fuga de cerebros y cómo se interpretó este fenómeno y sus consecuencias para la calidad de la ciencia y la ingeniería británicas, todo ello con el trasfondo de la ciencia transnacional en las fases finales de la Guerra Fría. El capítulo de Javier Flores “La emigración de los científicos en la Segunda Guerra Mundial y sus efectos sobre la educación médica en América Latina” aborda nuevamente el fenómeno de la fuga de cerebros aunque desde la perspectiva de los países de acogida. El autor analiza el desarrollo de las enseñanzas médicas en América Latina, especialmente el caso mexicano, desde la influencia de la ciencia europea y, en particular, desde las contribuciones de los científicos europeos víctimas de la persecución nazi, la otra gran influencia exógena es la estadounidense. En el capítulo de Carlos Valtuille “Ciencia y totalitarismo en la URSS: el caso de la concepción sobre la biosfera” se aborda la buena acogida y recepción de la obra del científico Vernadsky en la Unión Soviética estalinista, a pesar de que una parte importante de su obra estaba completamente alejada de la ciencia estándar y de los valores del materialismo científico del régimen con el novedoso planeamiento de la *biosfera-noosfera*. Este estudio muestra la ambigüedad de las relaciones entre los científicos y el régimen soviético, en el caso de Vernadsky a pesar de sus potenciales tendencias

heterodoxas no tuvo problemas para incorporarse a las elites científicas soviéticas de la etapa estalinista.

El libro se cierra dando un nuevo *giro de tuerca* a la interdisciplinariedad del mismo con el capítulo “El Partido Pirata: jugueteando con la red para mejorar la democracia”, cuyas autoras, Saly Wyatt y Alina Marktanner, muestran la relevancia de las cuestiones políticas que plantea el desarrollo y uso de internet, mostrando la importancia de la distinción entre la política *por, sobre y de* internet. Este capítulo parte de una investigación presentada en 2011 sobre la aparición del Partido Pirata en Alemania, uno de los movimientos pioneros a la hora de utilizar la red y las nuevas tecnologías como instrumentos generadores de nuevas formas de participación política y nuevas formas de influir en la política de los Estados. En este sentido la vigencia de esta realidad socio-política, más acentuada si cabe en pleno 2015, hace que el binomio ciencia y política y, por qué no, añadiendo a la ecuación internet, se desarrolle en los próximos años como un elemento de análisis historiográfico fundamental de cara al estudio de las sociedades contemporáneas y fundamentalmente actuales.