

*Sociología política del Colapso Climático Antropogénico.
Capitalismo fósil, explotación de combustibles no convencionales
y geopolítica de la energía*, de John Saxe-Fernández (coord.)

Andrea Cortés Islas*

Desde la década de los setenta del siglo pasado los temas medioambientales comenzaron a tener relevancia en la agenda internacional. Sin embargo, se les prestó poca atención a pesar de que la comunidad científica en su conjunto, es decir, desde las ciencias exactas y sociales, vaticinaban una catástrofe climática de no tomarse las medidas necesarias para proteger la vida planetaria.

20 años más tarde, en la Conferencia de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo, Fidel Castro,¹ líder de la Revolución Cubana en aquel entonces, acentuaba la preocupación por el creciente deterioro medioambiental frente al cual los gobiernos alrededor del mundo no implementaron las acciones necesarias para combatirlo, viciados ante las lógicas de acumulación capitalista que primaban por encima del bienestar social.

Casi cinco décadas después nos encontramos ante un punto que pareciera no tener retorno ni solución, donde las denuncias del comandante Castro siguen vigentes y se han recrudecido. En la actualidad, la amenaza inminente del fin del mundo ha dejado de ser sólo un título hollywoodense para convertirse en el centro de atención a nivel global.

Gracias a ello deviene la relevancia de un análisis crítico y profundo acerca de quién, cómo y por qué se generó esta catástrofe, cuyas soluciones son de carácter

* Internacionalista egresada de la licenciatura en Relaciones Internacionales por la UNAM. Realizó un intercambio académico en Aarhus University, Dinamarca, durante el semestre 2019-1. Becaria del Proyecto PAPIIT IN 302018 “Construcciones sociales alternativas ante los límites planetarios a la acumulación capitalista” como parte del equipo de investigación del doctor John Saxe Fernández en el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CIEIICH). Se ha desempeñado como profesora adjunta en diferentes asignaturas. Correo electrónico: andreacortes@politicas.unam.mx

¹ Fidel Castro Ruz, “Discurso de Fidel Castro en conferencia ONU sobre Medio Ambiente y Desarrollo, 1992” en *Cuba debate*, Río de Janeiro, 12 de junio de 1992, disponible en <http://www.cubadebate.cu/opinion/1992/06/12/discurso-de-fidel-castro-en-conferencia-onu-sobre-medio-ambiente-y-desarrollo-1992/#.XPvi3S1DIQI> fecha de consulta: 8 de junio de 2019.

urgente, para así comprender y emprender acciones que lleven a una transformación radical ante el Colapso Climático Antropogénico (CCA) al que nos enfrentamos. Esta metamorfosis deberá ser sistémica e inmediata, donde la colectividad se pondrá en el centro de estos cambios.

El libro *Sociología política del Colapso Climático Antropogénico. Capitalismo fósil, explotación de combustibles no convencionales y geopolítica de la energía*, coordinado por el doctor John Saxe-Fernández y que forma parte de la colección “El mundo actual”, perteneciente al Centro de Investigaciones Interdisciplinaria en Ciencias y Humanidades (CEIICH), debe ser leído, analizado y debatido entre la comunidad académica, los tomadores de decisiones políticas y la “gente de a pie” como un ejercicio reflexivo llevado a la praxis cotidiana.

Este volumen presenta trabajos de autores y una autora internacional (Anthony Ingraffea, Elmar Altvater y Birgit Mahnkopf), así como de investigadores e investigadoras nacionales (Omar Ernesto Cano Rodríguez, Rosío Vargas, Víctor Rodríguez Padilla, César Augusto Díaz, Roberto Ryder López, el Colectivo GeoComunes y César Daniel Diego Chimal), quienes además de analizar la problemática a la que se ha hecho mención muestran que, en medio del fin del mundo, existen alternativas.

En este sentido, las y los autores convergen en la importancia de, primero, señalar al sistema económico imperante –capitalista– como el causante del CCA. Es así como se posibilita entender cómo prepondera una visión economicista de la realidad anclada en el uso y la explotación de combustibles fósiles, principalmente carbón y petróleo, sobre una idea de la naturaleza como un sujeto con el que convivimos –y gracias a quien existimos– y, por tanto, con el que deberíamos mantener una relación de respeto y equilibrio intra e inter especies.

Así, el doctor Saxe-Fernández plantea, en la introducción del libro, dos temas fundamentales. En primer lugar, el advenimiento de una tercera guerra mundial de carácter nuclear, cuyas repercusiones se verían reflejadas en la aniquilación biótica global y, en segundo término, se centra en caracterizar al CCA.

Saxe-Fernández continúa con el primer capítulo “Capitalismo histórico y contemporáneo (1750-presente): formación social vinculada al colapso climático”, donde hace una síntesis del capitalismo, desde 1750 hasta el presente, basado en una periodización hecha por Samir Amin. En este recorrido histórico y contemporáneo, como el autor lo llama, se explica cómo es que el modelo económico imperante se ancló a los combustibles fósiles, de tal manera que hoy nos cuesta trabajo imaginar otro estilo de existir.

El capítulo dos, “Explotación de fósiles no convencionales en Estados Unidos y México. Situación y alternativas” escrito por Anthony Ingraffea, explica cómo el capitalismo, buscando la máxima acumulación de ganancias y su reproducción con-

tinua y sostenida, ha generado nuevas técnicas extractivas como el *fracking*, proceso que produce impactos ambientales sobre los territorios y las sociedades. Su análisis gira en torno a la experiencia estadounidense, finalizando con un llamado al gobierno mexicano para que ello no se replique en México.

En el tercer capítulo, Elmar Altvater (*in memoriam*) precisa en su colaboración “El planeta Tierra, el sistema capitalista mundial y las múltiples crisis sistémicas”, los efectos negativos que tiene esta técnica, desde un análisis interdisciplinar entre las ciencias naturales y sociales. A partir de una perspectiva marxista, argumenta cómo se gestó una “racionalidad occidental” pujante por el desarrollo económico y social, basada en la generación de energía a partir de combustibles fósiles, cuyo discurso encubre los límites planetarios.

Ello trajo como consecuencia la imposibilidad de creer que las alternativas existen y, sobre todo, que puedan funcionar en el largo plazo, diferenciando a su vez aquellas que pugnan por un cambio radical, “como la economía moral y las cooperativas, [generadas] debido a un “excedente utópico” [...] que tienen como objetivo crear algo nuevo en el futuro”² y que son contrarias a las creadas por el propio sistema, como el caso de la geoingeniería,³ dando paso a un “capitalismo verde”.

De esta manera el capítulo cuatro, “Problemas y contradicciones del capitalismo verde” escrito por Birgit Mahnkopf, aparece como una continuación de esta argumentación al ilustrar estas alternativas a la perfección, abordando la necesidad de transitar hacia nuevas tecnologías desancladas de los combustibles fósiles. Por medio de sus aportes se comprende por qué no se puede hablar de un capitalismo sostenible⁴ y también se invita al cuestionamiento de los privilegios con que contamos para poder actuar desde nuestras propias trincheras, buscando romper con el hiperindividualismo en que se sustenta el capitalismo.

En el quinto capítulo, “Homogeneidad capitalista y la élite del poder mundial: amenazas para la vida”, elaborado por Omar Ernesto Cano Ramírez, se desglosa quiénes conforman la élite que no permite realizar cambios sistémicos, además de la forma en que éstos son los principales causantes del CCA. A partir del análisis de diferentes instituciones a nivel internacional, el autor llega a la conclusión de que:

² Elmar Altvater, “El planeta Tierra, el sistema capitalista mundial y las múltiples crisis sistémicas” en John Saxe-Fernández (coord.), *Sociología política del Colapso Climático Antropogénico. Capitalismo fósil, explotación de combustibles fósiles no convencionales y geopolítica de la energía*, CEEICH-UNAM, México, 2018, p. 126.

³ *Ibidem*, p. 129.

⁴ Para entender con mayor profundidad por qué el capitalismo no puede ser sostenible, véase James O'Connor, “¿Es posible el capitalismo sostenible?” en *Papeles de población*, vol. 6, núm. 24, Universidad Autónoma del Estado de México, México, abril-junio 2000, pp. 9-12.

tan sólo una institución, de uno de los países más contaminantes, es la que más petróleo consume en el mundo y la que realiza mayores emisiones de CO₂: el Departamento de Defensa de EUA, gracias a los miles de contratos que tiene con corporaciones privadas, entre ellas petroleras y cementeras.⁵

Enseguida, Rosío Vargas desarrolla en el sexto capítulo “La geo-estrategia de Estados Unidos en materia energética”, un análisis centrado en “la importancia de la energía como factor de poder que, ante su ausencia, puede convertirse en un elemento de debilidad”,⁶ siendo bien representado en el caso mexicano. En su texto analiza cómo esto sucedió con mayor celeridad y fuerza a partir de la reforma energética de 2013 llevada a cabo durante el sexenio de Enrique Peña Nieto, donde a partir de mecanismos legales se constitucionalizó el despojo territorial y ecosocial de los recursos estratégicos del país, todo ello a manos de transnacionales anglo-sino-europeas.

La contribución de Víctor Rodríguez Padilla a través del séptimo capítulo “Petróleo, energía y colapso climático. Resistencias contra voluntad de cambio” puntualiza por qué sigue existiendo un negacionismo ante el colapso climático, además de apuntar cómo es que predomina una doble moral en todos los países frente a la transición energética, debido a que la racionalidad económica impera por encima de la protección medioambiental.

El apartado número ocho titulado: “México en la ideología de los combustibles fósiles no convencionales”, de César Augusto Díaz, aterriza la problemática de la extracción de combustibles no convencionales para la generación de energía en México, donde expone los efectos que trajo consigo la reforma energética sobre Petróleos Mexicanos, industria clave en el desarrollo nacional, pero que no sólo sucedió en nuestro país, sino en otras latitudes, siendo Estados Unidos el artífice de estas tácticas de control geopolíticas y geoeconómicas.

Pasando al noveno ensayo “La dinámica militar de los recursos energéticos estadounidenses”, escrito por Roberto Ryder López Cauzor, explica cómo se ha dado la relación entre las élites gobernantes y las energéticas. Esto ha generado la militarización de la economía, siendo menester agregar que las industrias de los hidrocarburos dependen de la generación de conflictos bélicos para su (re)producción.

El décimo capítulo “Territorialización de la Reforma Energética en México. El control privado sobre la explotación, el trasiego y la transformación energética”, resulta ser una comprensión más detallada acerca de los efectos que trajo la reforma

⁵ Omar Ernesto Cano Ramírez, “Homogeneidad capitalista y la élite del poder mundial: amenazas para la vida” en John Saxe-Fernández (coord.), *op. cit.*, p. 172.

⁶ Rosío Vargas, “La geo-estrategia de Estados Unidos en materia energética” en John Saxe-Fernández (coord.), *op. cit.*, p. 203.

energética de 2013 sobre nuestro país. Para ello, el Colectivo GeoComunes, conformado por Jorge Flores, Luis Pérez y Susana Velázquez, quienes trabajan con grupos que resisten en defensa de los bienes comunes, hicieron un mapeo de la situación de dicha reforma y su relación directa con el capital privado, así como con la creación de megaproyectos, ya sea para la generación de energía por medio de la extracción de recursos no convencionales como la fractura hidráulica, así como en la implementación de energías alternativas. Al respecto, el Colectivo enfatiza la importancia de la praxis colectiva, tal como otros autores en el libro lo han venido señalando, debido a que es en ella donde recae una verdadera transformación.

El libro finaliza con el onceavo capítulo titulado “Las energías limpias como alternativa al Colapso Climático Antropogénico”, donde César Daniel Diego Chimal deja entrever que en medio de este fenómeno aún existen alternativas. Así, realiza, al inicio del texto, un esbozo general de la potencialidad con que cuentan las energías solar, eólica, geotérmica y nuclear en el mundo.⁷ En su análisis, Diego Chimal marca la diferencia entre aquellas energías que suponen una alternativa dentro del marco del propio sistema, “ya que los grandes capitales buscan a toda costa una salida a la crisis que han provocado dentro de los propios márgenes de sobreexplotación y ganancia”,⁸ en contraposición a pensar en otros modelos que planteen “construcciones no capitalistas de relación con el planeta”,⁹ alentando al cuestionamiento de nuestras acciones cotidianas.

De esta forma, el libro es el resultado de un trabajo inter y transdisciplinar que aglutina las experiencias de diferentes partes del mundo, con un compromiso compartido: dar a conocer el estado de emergencia frente al que nos encontramos, para así emprender las medidas necesarias que pongan un freno al tren que nos está conduciendo hacia la aniquilación planetaria, como lo señala Michael Löwy, parafraseando al filósofo marxista Walter Benjamin.

En este sentido, debe señalarse que si bien el libro en su conjunto maneja cifras y datos pertinentes y claros, éstos no lo pueden ser para todo el público, ya que personas ajenas a la academia llegarían a perder el interés por leer una obra de una calidad y urgencia como lo es ésta, debido al lenguaje empleado. Es por ello que, en un ejercicio de autocrítica, como investigadores(as), el imperativo debe ser una comunicación científica que vincule a los círculos intelectuales, políticos y a las personas “comunes”, pues como ha quedado anotado a lo largo del libro, el poder de la colectividad es lo que puede llevar a la transformación radical de la realidad.

⁷ César Daniel Diego Chimal, “Las energías limpias como alternativa al Colapso Climático Antropogénico” en John Saxe-Fernández (coord.), *op. cit.*, pp. 349-357.

⁸ *Ibidem*, p. 352.

⁹ *Ibidem*, p. 363.

Por esta razón es que frente a la emergencia climática que amenaza la vida de la biota global, causada por los intereses de una élite pequeña pero muy poderosa, el libro debe ser leído con la convicción científico-moral de transformación social. Es verdad que presupone todo un reto, ya que cambiar al sistema significa impensar nuestras acciones, renunciar a nuestros privilegios y convencernos de que existen otros modos de vivir. No es fácil y el tiempo apremia, pero cada vez somos más quienes unimos esfuerzos para poder cambiar un destino que pareciera que ya no tiene botón de apagado.

Cabe agregar la trascendencia que este tipo de textos tienen en nuestro país, principalmente dentro del marco discursivo de la 4T, en que en ocasiones pareciera imperar una nueva forma de actuar—tal y con la declaración del fin del neoliberalismo—mientras que otras tantas sigue en función de las lógicas de acumulación capitalista como el epicentro del desarrollo nacional, muy por encima de los costes medioambientales y sociales, como es el caso de la construcción de megaproyectos como el Tren Maya o las refinerías que se prevén.

Pero también nos abre camino a pensar en otras formas de actuación colectiva, desde los márgenes que, en referencia a Boaventura de Sousa Santos, existen tanto en los nortes como en los sures alrededor del mundo. Prueba de ello es la iniciativa *Fridays for future* iniciada por Greta Thunberg, una niña sueca que ha aglutinado las inquietudes y exigencias medioambientales de diferentes generaciones, así como los diferentes movimientos en defensa de la vida-territorio, extendidos a lo largo y ancho de América Latina, donde destaca el movimiento zapatista, cuyos ecos resuenan también en Medio Oriente a través, por ejemplo, del Foro del Agua de Mesopotamia.

Es menester señalar que esta y otras tantas iniciativas han sido encabezadas por mujeres, niñas y niños y pueblos originarios, mayorías históricamente relegadas, quienes mediante la praxis están demostrando que frente al despojo y la muerte como consecuencias innatas al colapso existen otros modos de vida, donde sea ésta la que prime por encima de lógicas que han mercantilizado las relaciones sociales. Existen alternativas y, sobre todo, existimos quienes nos sumamos al llamado que detenga esta locomotora que avanza con gran celeridad, sólo que estamos dispersos. Así, este libro aparece como una invitación a juntarnos en defensa de la vida.

John Saxe- Fernández (coord.), *Sociología política del Colapso Climático Antropogénico. Capitalismo fósil, explotación de combustibles fósiles no convencionales y geopolítica de la energía*, CEIICH-UNAM, México, 2018, 369 pp.