

Casal Lodeiro, Manuel; LAS VERDADES INCÓMODAS DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA, Icaria editorial, Barcelona 2024, (316 págs) ISBN: 978-84-10328-16-7.

<https://doi.org/10.46661/rec.12175>

Ana Isabel Casquete Díez

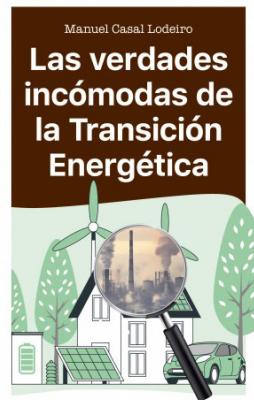
Universidad de Burgos

acasquete@ubu.es

En la época de la *sobreinformación* y del *ruido*, encontrar la verdad no es tarea fácil, pero es vital cuando estamos hablando de cuestiones que afectan directamente a nuestro bienestar o incluso, aunque nos asuste admitirlo, a nuestra supervivencia como seres humanos. A indagar en la búsqueda de la verdad sobre la denominada "Transición Energética" es a lo que Manuel Casal Lodeiro<sup>1</sup> nos invita en este libro. Y lo hace acudiendo a fuentes fiables, con rigurosidad<sup>2</sup> pero también desde una intencionada posición como divulgador.

Las *verdades* son muchas veces *incómodas*. Dice el autor que estamos basando la *transición* en los mismos sueños tecnológicos que nos han traído hasta aquí, en sueños tecnológicos cada vez más desligados de la ciencia y de la razón, cada vez más opuestos a la mejor vida futura que nos debían facilitar. Hacernos conscientes de estas verdades es incómodo para todos, pero especialmente para los lobbies económicos que ven peligrar sus intereses y para los responsables políticos que, o no las conocen o no quieren conocerlas, pero que en todo caso no quieren dar malas noticias a sus votantes. La respuesta a estas verdades no es precisamente sencilla, pero mirar para otro lado no debería ser una opción.

El libro está estructurado en breves capítulos titulados en forma de 17 preguntas como ¿Es factible la Transición Energética? ¿Qué significa descarbonizar la economía?, ¿La energía fotovoltaica es tan limpia?, ¿Tendremos



<sup>1</sup> El autor es Licenciado en Informática. Señala en la Introducción que comparte con la gente de ciencia y con la que se dedica a la filosofía, ser amigo del dato cierto, de la verdad.

<sup>2</sup> El autor proporciona referencias amplias y fiables, lo que al lector le puede servir, si así lo desea, para profundizar en cuestiones más específicas relacionadas con cada una de las preguntas planteadas.

todos un coche eléctrico?, ¿El hidrógeno verde es la solución?, ¿Son realmente verdes la energía nuclear y el gas?, ¿Hay minerales suficientes para la transición?... Se trata de preguntas muy pertinentes porque desde los medios de comunicación nos llega información confusa y engañosa que a veces puede estar ocasionada por malentendidos, pero sospechamos que muchas otras veces responde a manipulaciones para no perjudicar intereses que evidentemente están en juego.

Comenzando efectivamente por saber a qué se refiere esto que llamamos *transición energética* y si es viable o no, el autor observa que este término está alimentando una gran confusión, al permitir que englobe perspectivas totalmente alejadas unas de otras como el tecnooptimismo de quienes aún piensan que podremos mantener el nivel de consumo actual o incluso incrementarlo, en contraste con quienes constatan que el único modelo energético viable ha de partir de un consumo drásticamente menor al actual (p.25).

Y es que, como creo que aún le ocurre a la gran mayoría de la gente, no hace mucho tiempo yo estaba convencida de que, aunque la expansión de las energías renovables no fuese a resolver todos los problemas, al menos los cambios que se hicieran en ese sentido trabajarían en la buena dirección. Pero como afirma el ingeniero y divulgador del caos climático Ferrán Puig Vilar, "Todo esto de la transición energética es otro embolado... No sólo porque quieren hacernos creer que con las renovables vamos a solucionar nuestros problemas energéticos y climáticos, cuando saben perfectamente que no va a ser así; lo es porque ya es demasiado tarde y estamos empleando unos recursos en montajes faraónicos sin habernos detenido a pensar si todos los recursos que todavía nos quedan no tendrían un mejor uso" (cita en p. 255). Y esta afirmación se nos va revelando más fundamentada a medida que avanzamos en la lectura de los distintos capítulos de este libro y se van poniendo de manifiesto los límites de cada una esas energías que llamamos *renovables* pero que implican sistemas de captación en absoluto renovables.

Antonio Turiel, experto físico teórico e investigador del CSIC a quien el autor alude en su libro, se queja de que se les pida a los científicos soluciones para seguir creciendo indefinidamente en un planeta finito,

"no tiene sentido intentar preservar un sistema económico basado en el crecimiento infinito (...) La solución (...) no es científica ni tecnológica: tan solo social. Simplemente, precisamos de un nuevo sistema económico y social que no necesite forzosamente el crecimiento". (Turiel 2020,200-201)

El denominado "Crecimiento Verde", en el que está basada la Agenda 2030<sup>1</sup> de la ONU y la gran mayoría de las propuestas oficiales para salir de la emergencia ecológica, pretende hacer compatible la solución de la crisis medioambiental con un crecimiento económico ilimitado por lo que resulta un objetivo equivocado como guía de política económica. Los responsables políticos necesitan buscar estrategias alternativas ya que la evidencia empírica<sup>2</sup> muestra que la actividad económica medida a través del PIB está íntimamente ligada al aumento del consumo de energía y materiales.

Aclarando una a una estas *verdades incómodas*, concluye Manuel Casal que no queda otra que caminar hacia el *decrecimiento* del metabolismo económico, es decir, ir hacia un menor consumo de recursos materiales y energéticos, aunque dice que esto, precisamente, es lo que queda fuera del debate de cara al gran público. Se deduce, por tanto, que la alternativa del *decrecimiento* resulta ser la única opción sensata para hacer frente a la crisis ecológica.

En el último capítulo, en el que se trata la importancia de la *resiliencia*, el autor nos trae una afirmación de Dennis Meadows<sup>3</sup>, que en 2012 mostraba su convicción de que la sostenibilidad *había sido* posible durante las décadas posteriores a la publicación de "su" informe, pero que ahora, adentrados en el siglo XXI, ya no había manera de sostener esta civilización (p.230). Y Manuel Casal utiliza un símil esclarecedor, aunque inquietante:

<sup>1</sup> El ODS número 8 de dicha Agenda, "Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible..." resulta contradictorio con otros ODS.

<sup>2</sup> Como ejemplo de evidencia empírica al respecto, veáse (Hickel and Kallis, 2020).

<sup>3</sup> Dennis Meadows es coautor del informe sobre *Los Límites del Crecimiento*, publicado en 1972 por encargo del Club de Roma a un equipo de científicos del MIT para determinar si la civilización industrial era sostenible. La afirmación que se señala en el texto la hizo en una conferencia ante el mismo Club de Roma.

"Somos como el Titanic, que estaba hundido técnicamente cuando el vigía divisó el iceberg, porque dada su masa, su inercia y características técnicas, ya le resultaba imposible virar o parar máquinas a tiempo para evitar el choque" (p.230).

¿Y si fuera cierto que la Sostenibilidad ya no es posible? Algo de ello ronda en mi cabeza, pero cuando lo pienso, me llevo la mano al corazón, que se resiste a admitirlo. Reconocer la imposibilidad de conseguirlo me asoma a un sentimiento de frustración; la frustración que implica que como sociedad no hayamos sido capaces de aprovechar la oportunidad de preservar este hogar tan idóneo para nuestra vida como seres humanos.

Sin embargo, según el autor del libro, este científico de sistemas (Dennis Meadows), lo que tocaría hacer ahora es prepararnos lo mejor posible para el choque, de tal modo que el sufrimiento social y ecológico ocasionado por dicho choque fuese el menor posible (p.231).

Se trataría entonces de aumentar nuestra *resiliencia*. El último capítulo desarrolla esta idea tratando de ofrecer algunas claves para fortalecernos como sociedad con vistas a sobrevivir en las mejores condiciones posibles al colapso sistémico. Ese sería el objetivo que deberíamos perseguir urgentemente y que vendría a sustituir al de *sostenibilidad*.

La conclusión que puede extraerse del libro es que no es posible llevar a cabo una Transición Energética como la que se pretende, como la que nos intentan *vender* desde las instituciones, que no es sensato confiar en que las soluciones científicas y tecnológicas llegarán a tiempo y que el cambio del sistema socioeconómico es necesario.

Un libro escrito con una honestidad indispensable, una brújula para quienes no comulgamos con el *greenwashing* y para quienes estamos convencidos de que la valentía de enfrentarse a la verdad es la única forma de no perder el Norte.

## BIBLIOGRAFÍA

Turiel Martínez, Antonio M. 2020. *Petrocalipsis: Crisis energética global y cómo no la vamos a solucionar*. Icaria Editorial.

Hickel, Jason, & Kallis, Giorgos. 2020. Is green growth possible? *New Political Economy*, 25(4), 469–486. <https://doi.org/10.1080/13563467.2019.1598964>