



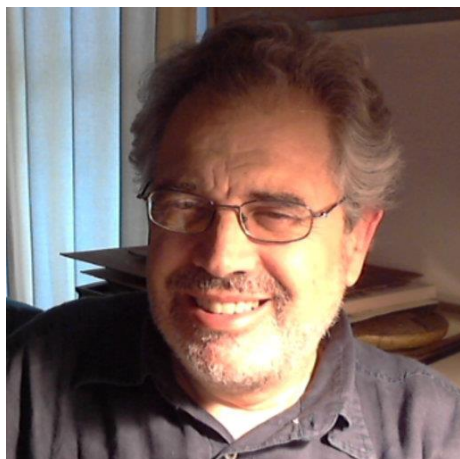
**Antes del colapso**  
**Una guía para el otro lado del crecimiento**  
**Ugo Bardi**  
**Prólogo de Jorge Riechmann**

*Ugo Bardi se pregunta si los intentos por evitar el cambio climático no tenderán a empeorarlo, y si quizá fuera mejor una estrategia que lentamente redujera su brusquedad.*

El colapso es un declive rápido, incontrolado, inesperado y ruinoso. A lo largo de la historia, los colapsos económicos han acompañado el ocaso y la desaparición de imperios o civilizaciones enteras. La humanidad también ha vivido colapsos causados por el hambre y la peste, y lo mismo ha ocurrido con la explotación de recursos minerales, que ha acabado con regiones enteras. Hoy en día nos enfrentamos a la ruina de nuestra civilización y, quizás, a la de todo el ecosistema terrestre a causa del cambio climático y el agotamiento de los recursos.

Pero ¿qué causa los colapsos? ¿Por qué se producen inesperadamente? La ciencia moderna, al igual que la filosofía antigua, explica que el colapso no es un error, sino una característica del universo: la entropía, base del segundo principio de la termodinámica. Pero la buena noticia es que lo que parece un colapso puede no ser más que el paso a una nueva condición mejor que la anterior. Ugo Bardi propone la “estrategia Séneca” como la manera de afrontar el colapso, cuya idea básica es que los intentos de evitarlo tienden a empeorarlo y que consiste en no oponerse a la tendencia del sistema a ir en una determinada dirección, sino en dirigirlo de tal manera que no llegue a producirse. La clave de la estrategia es evitar que el sistema acumule tanta tensión que luego se vea obligado a descargarla de forma brusca.

## El autor



Ugo Bardi es profesor de Química en la Universidad de Florencia. Su blog, The Seneca Effect, es uno de los más leídos en cuestiones relacionadas con el clima, la comunicación de la ciencia y las tecnologías energéticas. Sus campos de interés son el agotamiento de los recursos, la dinámica de sistemas, la ciencia del clima y las energías renovables. Ha tratado el problema del pico del petróleo, sobre el que ha publicado varios libros. Es miembro de la Asociación para el Estudio del Pico del Petróleo y del Gas (ASPO). Es autor de Los límites del crecimiento retomados (2014).

"Al acercarnos a un momento crítico para toda nuestra civilización, debemos pensar en el futuro de la humanidad más que en el de nuestras existencias individuales. Podemos ayudar a nuestros hijos y a los suyos a tener un futuro mejor actuando ahora de forma correcta: simplemente dejándoles algo de la generosidad que nuestro planeta nos ha entregado y que hemos desperdiciado tan estúpidamente hasta ahora. Lo que hagamos ahora por los que vendrán después de nosotros tendrá eco en la eternidad". Ugo Bardi"

**Para mayor información, envío de ejemplares o concertar entrevistas:**

Mariella Rosso

[prensa@catarata.org](mailto:prensa@catarata.org)

Tel. 915 322 077 / 659 417 948