

# RESEÑAS CRÍTICAS

ISSN: en trámite, <http://apareser.buap.mx>  
 Año 1, Número. 1, pp. 107-110, Septiembre de 2023 a Febrero de 2024  
 Licencia Creative Commons 4.0  
 Reconocimiento-Atribución-  
 No Comercial-Compartir igual



UNA CATÁSTROFE ANUNCIADA, reseña del ensayo de Dixson-Decleve, Sandrine, Gaffney, Owen, Ghosh, Jayati, Randers, Jorgen, Rockstrom, Johan y Per Espen Stoknes. *Earth for All, A survival guide for humanity* [Tierra para todos. Una guía de supervivencia para la humanidad]. The New Society Publishers, 2022.

“Hemos entrado a la era de la ebullición global”.

António Guterres,

Secretario General de las Naciones Unidas (27.07.2023).

## Introducción

En octubre del 2022 fue publicado en ensayo *Earth for All* (Tierra para todos) por parte de los nuevos integrantes del Club de Roma —aquellos que en 1972 publicaron el estudio *The limits to Growth* (Los límites al crecimiento).

Recordemos que, en 1972, los entonces miembros del Club de Roma —Donella y Dennis Meadows, Jørgen Randers y William Behrens III— aplicaron la *Dinámica de sistemas* elaborada por el Profesor del Instituto Tecnológico de Massachussets (MIT) Jay Wilson Forrester (1918-2016) a la revisión de los escenarios futuros de la humanidad.

Forrester era entonces reconocido por haber elaborado el programa *World One*, el cual correlacionaba, gracias a los más potentes ordenadores de aquél entonces, variables como crecimiento poblacional, producción agrícola e industrial, contaminación y recursos naturales, entre otros. Como consecuencia de tal colaboración, el estudio *Los límites al crecimiento* planteó que si la humanidad continuaba consumiendo desaforadamente los recursos de la tierra (de la litósfera, la hidrósfera, la biosfera y la criosfera) —el escenario denominado *Business as usual* (BAU) por el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático— ocurriría un colapso civilizatorio poco después del año 2050.

En el estudio de 2022, los nuevos integrantes del Club de Roma —Sandrine Dixson-Declevé, Owen Gaffney, Jayati Ghosh, Jørgen Randers, Johan Rockström y Per Espen Stoknes— aplican, mejorado, el programa de Forrester

y plantean dos escenarios posibles: al primero lo denominan *Too Little, Too Late* (*Demasiado poco, demasiado tarde*) y al segundo *The Giant Leap* (*El Salto gigante*).

El primer escenario es catastrófico: en el 2050 comienza un colapso socioambiental que ocasionará que se reduzca a la mitad la población en el 2100.

El segundo escenario plantea que la crisis puede ser superada si la humanidad se hace consciente del problema socioambiental venidero y colabora rápida y concienzudamente para afrontarlo, elimina sus diferencias y los países ricos apoyan a los pobres con recursos y tecnología.

### **El escenario *Demasiado poco, demasiado tarde***

En el escenario *Demasiado poco, demasiado tarde* los autores del estudio establecen que, de continuar la misma dinámica que el mundo ha llevado de 1980 a 2020, tanto el crecimiento poblacional como el económico se ralentizarán, faltará el empleo, descenderá la confianza en los gobiernos, se incrementará la huella ecológica de la humanidad y la pérdida de la biodiversidad. En las décadas venideras, indica tal escenario, persistirá la pobreza en la mayoría del mundo y la inequidad desestabilizará a los países ricos. Algunos de los *Objetivos del Desarrollo Sustentable* (ODS) serán alcanzados y ello “representará cierto progreso en un mundo sin límites planetarios”, pero, en general, ocurrirá un dramático incremento en el *Índice de Tensión Social* (*Social Tension Index*). Este escenario no establece un Colapso ecológico o climático en este siglo, pero si el inicio de un Colapso socioambiental después del 2050. Dicho colapso será una consecuencia de la división social y el daño ecológico. Dicho riesgo, indica el informe, será particularmente agudo en aquellos países «mal gobernados y con economías ecológicamente vulnerables» (Dixson-Declève *et al.*, 35).

### **El escenario *Salto gigante***

El escenario *Giant Leap* exige que todas las naciones de la tierra realicen cinco Golpes de timón (*Turnarounds*):

- *Eliminen la pobreza*. Los autores indican que, desde hace décadas, el crecimiento económico de los países ricos se ha acompañado del impulso a los combustibles fósiles. El mundo requiere ahora que lo haga vía las energías renovables y la agricultura regenerativa en ciudades sostenibles. Ello implica que el Fondo Monetario Internacional asigne al menos mil millones de USDlls anuales a los países pobres con el objeto de que generen “empleos verdes”.

- *Reduzcan la desigualdad.* Los autores sostienen que, en las últimas décadas, la desigualdad del mundo ha crecido: el 10% más rico se queda con más del 50% de los ingresos mundiales. Eso genera sociedades disfuncionales y polarizadas. Para evitarlo, *Earth for All* propone a todos los gobiernos que establezcan impuestos para que el 10% más rico de sus sociedades no se quede con más del 40% de los ingresos de la nación, así como que empoderen a los trabajadores y a sus sindicatos con el objeto de mejorar su bienestar.
- *Empoderen a las mujeres.* Los autores de *Tierra para todos* afirman que son muchas las regiones de la tierra donde nacer niña es todavía una desventaja, lugares donde el acceso a la educación y al trabajo bien remunerado son exclusivos de los hombres. La experiencia ha enseñado que los países nórdicos europeos, con economías de mercado que invierten en la equidad de género y en las familias, cuentan con los mejores índices de bienestar y desarrollo del planeta. Tales naciones han mostrado también que cuando las mujeres tienen control sobre su vida eligen tener menos hijos. Para avanzar en este golpe de timón es necesario aumentar el acceso a la educación de las niñas y las mujeres, impulsar para que ocupen puestos de liderazgo, así como sistemas de pensiones generalizados e igualitarios.
- *Empleen agricultura regenerativa.* El modelo de producción agroindustrial de alimentos que nos legó la Revolución verde —pleno de agroquímicos y semillas transgénicas— si bien es cierto que evitó hambrunas, nos está, en nuestros días, cobrando la factura. La agricultura y la ganadería modernas rebasan con creces los límites planetarios y son responsables principales de la emisión de Gases de Efecto Invernadero. Son responsables de la deforestación, la pérdida de la biodiversidad y el establecimiento de vastas zonas muertas en ríos, lagos y mares. Avanzar en el establecimiento de una agricultura regenerativa pasa por evitar el sobreconsumo y el despilfarro en las naciones ricas, así como establecer cadenas de abasto suficientes en las naciones pobres. Los agricultores y ganaderos deben adoptar técnicas que permitan suelos y mares más saludables, así como evitar los subsidios dañinos. Es menester, asimismo que la población adopte dietas saludables y disminuya significativamente el consumo de carne.
- *Realicen una transformación energética.* Según indicó el 6to Informe del IPCC (2021): para mantener la temperatura media de la tierra debajo de los 1.5°C es menester reducir a la mitad las emisiones de Gases de Efecto Invernadero en el 2030 y eliminarlas por completo en el 2050. Alcanzar tal objetivo implica, indica *Earth for All*, que se reduzcan a la mitad las emisiones cada década a partir del 2020. Ello es factible

dato que las tecnologías están disponibles y son asequibles y escalables. Y cuestan lo mismo, e incluso menos, que las de los combustibles fósiles. Sólo se requiere contar con voluntad política y compromiso industrial y ciudadano. Es menester, también que se realice el rediseño de los procesos y la electrificación de todo lo posible, la transferencia de la tecnología de los países desarrollados a los pobres e incrementar de manera significativa (más de mil millones de USDlls anuales) en la mejora e implementación de las fuentes renovables.

Gracias a todas estas acciones, el riesgo de un clima desbocado en la tierra sería disminuido significativamente, así como la crisis socioambiental asociada (Dixson-Declève *et al.*, 50). Realizar el escenario *Salto gigante*, desgraciadamente, en un mundo donde avanzan las guerras —no sólo en Ucrania sino ahora en Palestina— se aprecia bastante improbable.

Los nuevos integrantes del Club de Roma indican, sin embargo, que todavía es factible evitar el Colapso civilizatorio, que aún está abierta la ventana de oportunidad para dar el *Salto gigante* a la sostenibilidad. Dicho salto requiere contar con una humanidad consciente del problema socioambiental venidero y que colabore para afrontarlo. ¿Lograremos erradicar la pobreza y la inequidad, empoderar a las mujeres, generar energía con renovables y emplear agricultura regenerativa para la producción de alimentos? Sólo de esa manera lograremos evitar El Gran Colapso Civilizatorio que aparece en el panorama (Dixson-Declève *et al.*, 44-ss).

Luis Tamayo Pérez<sup>1</sup>

Cuernavaca, Morelos, 4 de noviembre de 2023.

## Referencias

Dixson-Declève, Sandrine, Gaffney, Owen, Ghosh, Jayati, Randers, Jorgen, Rockstrom, Johan y Per Espen Stoknes. *Earth for All: A survival Guide for Humanity*. The New Society Publishers, 2022.

.....  
<sup>1</sup> PhD y Psicoanalista. Catedrático del Posgrado en Filosofía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México. <https://orcid.org/0000-0002-2755-7015>.