

***LO QUE TODO  
AMBIENTALISTA  
NECESITA SABER  
SOBRE EL CAPITALISMO***

---

**JOHN BELLAMY FOSTER  
Y FRED MAGDOFF**

---

Biblioteca Virtual  
OMEGALFA



# *LO QUE TODO AMBIENTALISTA NECESITA SABER SOBRE EL CAPITALISMO\**

**John Bellamy Foster  
y Fred Magdoff**

Ha llegado el momento de que los que están preocupados por el destino de la Tierra se enfrenten a los hechos: no sólo la grave realidad del cambio climático, sino también la acuciante necesidad de un cambio en el sistema social. La incapacidad de llegar a un acuerdo sobre el clima global en Copenhague en diciembre de 2009 no fue únicamente una simple abdicación del liderazgo mundial, como se ha sugerido frecuentemente, sino que tuvo raíces más profundas en la incapacidad del sistema capitalista para lidiar con la creciente amenaza a la vida en el planeta. El conocimiento de la naturaleza y los límites del capitalismo, y de los medios para trascenderlo, tienen entonces una importancia vital. En palabras de Fidel Castro en diciembre de 2009:

“Hasta hace muy poco se discutía sobre el tipo de sociedad en que viviríamos. Hoy se discute si la sociedad humana sobrevivirá” [1].

---

\* [Fuente: <http://monthlyreview.org/2010/03/01/what-every-environmentalist-needs-to-know-about-capitalism> Traducción al español: Observatorio Petrolero Sur]

<sup>1</sup> Fidel Castro Ruz, “La verdad de lo ocurrido en la Cumbre”, 20 de diciembre de 2009.

## I.

### La crisis ecológica planetaria

Existen pruebas abundantes de que los humanos han causado daño ambiental durante milenios. Problemas por deforestación, erosión de suelos y salinización de suelos irrigados se remontan a la Antigüedad. Platón escribió en *Critias*:

“Nuestra tierra ha venido a ser, en comparación con la que fuera entonces, como el esqueleto de un cuerpo descarnado por la enfermedad. Las partes grasas y blandas de la tierra se han ido dispersando en derredor, y no queda más que el espinazo desnudo de la región. Pero, en aquellos tiempos, cuando estaba aún intacta, tenía montañas, elevadas ondulaciones de tierra; las llanuras que hoy día se llaman campos de Feleo estaban cubiertas de glebas grasísimas; sobre las montañas había extensos bosques, de los que aún quedan actualmente huellas visibles. Pues, entre estas montañas que no pueden alimentar ya más que las abejas, las hay sobre las que se cortaban, no hace aún mucho tiempo, grandes árboles, aptos para levantar las mayores construcciones, cuyos revestimientos aún existen. Había también multitud de altos árboles cultivados y la tierra brindaba a los rebaños unos pastos inagotables. El agua fecundante de Zeus que caía cada año sobre ella no corría en vano, como actualmente, para irse a perder en el mar desde la tierra estéril: la tierra tenía agua en sus entrañas y recibía del cielo una cantidad que ella había hecho impermeable; y ella conducía también y desviaba por sus anfractuosidades el agua que caía de los lugares elevados. De esta manera, por todas partes se veían rielar las generosas corrientes de las fuentes y los ríos. Respecto a todos estos hechos, los santuarios que en nuestros días aún subsisten en honor de las antiguas fuentes, son un testimonio fehaciente de que esto que acabamos de contar es verí-

dico” [2].

Lo que es diferente en nuestra era actual es que somos muchos habitando la Tierra, que tenemos tecnologías que pueden ocasionar daños mucho peores y causarlos más rápido, y que tenemos un sistema económico que no conoce límites. El daño que se está haciendo se encuentra tan extendido que éste no sólo degrada ecologías locales y regionales, sino que también afecta al medio ambiente planetario.

Existen muchas razones sólidas para que, junto con muchas otras personas, nos preocupemos por la vigente y rápida degradación del medio ambiente de la Tierra. El calentamiento global, ocasionado por el aumento inducido de gases de efecto invernadero (CO<sub>2</sub>, metano, N<sub>2</sub>O, etc.), se encuentra en proceso de desestabilizar el clima mundial —con horribles efectos para la mayoría de las especies del planeta y la propia humanidad cada vez con mayor seguridad—. Cada década es más cálida que la anterior, con 2009 alcanzando el nivel del segundo año más cálido (2005 se encuentra primero) en los 130 años de registros instrumentales de la temperatura a nivel mundial [3]. El cambio climático no ocurre de forma gradual, lineal, sino que es no lineal, con todo tipo de retroalimentaciones que lo amplifican y puntos de no retorno. Existen claros indicios de los problemas que nos deparará el futuro. Éstos incluyen:

- Derretimiento del hielo del océano Ártico durante el verano, que reduce el reflejo de la luz solar al reemplazar el hielo blanco por el océano oscuro y, por lo tanto, aumentando el calentamiento global. Los satélites muestran que el remanente del

---

<sup>2</sup> Nota del traductor: a los efectos de mantener la fidelidad del pasaje, hemos tomado la traducción de Platón: *Critias o la Atlántida*, Buenos Aires: Aguilar, 1975, trad. del griego, prólogo y notas por Francisco de P. Samaranch.

<sup>3</sup> James Hansen, Reto Ruedy, Makiko Sato y Ken Lo, “If It’s That Warm, How Come It’s So Damned Cold?”, <http://columbia.edu/~jeh1/>.

hielo ártico durante el verano se redujo en un 40% en 2007 respecto a finales de la década de 1970, cuando comenzaron las mediciones precisas <sup>[4]</sup>.

- La eventual desintegración de las capas de hielo de Groenlandia y la Antártida, ocasionada por el calentamiento global, provoca aumentos de los niveles de los océanos. Incluso un aumento del nivel del mar de entre 1-2 metros podría ser desastroso para cientos de millones de personas que habitan en países que se encuentran a ras del mar, como Bangladesh y Vietnam y varios estados insulares. Un aumento del nivel del mar a una tasa de unos pocos metros por centuria no es inusual en el registro paleoclimático y, por lo tanto, debe considerarse posible dadas las actuales tendencias de calentamiento global. Actualmente, más de 400 millones de personas viven dentro de los cinco metros sobre el nivel el mar, y más de mil millones dentro de los veinticinco metros <sup>[5]</sup>.

- La veloz disminución de los glaciares de montaña a nivel mundial, muchos de los cuales —de continuar las actuales emisiones de gases de efecto invernadero— podrían encontrarse prácticamente (o totalmente) desaparecidos en la presente centuria. Los estudios han demostrado que un 90% de los glaciares de montaña a escala mundial ya se encuentran en franco retroceso debido al calentamiento global. Los glaciares del Himalaya proveen de agua a países con miles de millones de habitantes de Asia durante la temporada seca. Su reducción ocasionará inundaciones y agudizará la escasez de agua. El derretimiento de los glaciares de los Andes está contribuyendo a inundaciones en esa región. Pero el problema más inmediato, vigente y a

---

<sup>4</sup> Hansen, *Storms of My Grandchildren* (Nueva York: Bloomsbury, 2009), p. 164.

<sup>5</sup> Hansen, *Storms of My Grandchildren*, pp. 82-85; Richard S. J. Tol et al., "Adaptation to Five Meters of Sea Level Rise," *Journal of Risk Research*, nº 5 (julio de 2006), p. 469.

largo plazo, asociado con la desaparición de los glaciares — visible hoy en Bolivia y Perú— es el de la falta de agua <sup>[6]</sup>.

- Devastadoras sequías que se expandirán a un 70% de las tierras en las próximas décadas de continuar la situación actual; ya se ha hecho evidente en el norte de la India, noreste de África y Australia <sup>[7]</sup>.
- Mayores niveles de CO<sub>2</sub> en la atmósfera pueden incrementar la producción de algunos tipos de cultivos, pero éstos podrían verse dañados en años futuros por una desestabilización que ocasione condiciones climáticas secas o muy húmedas. Ya se han constatado pérdidas en campos de arroz en el sureste asiático, atribuidas a mayores temperaturas durante la noche que ocasionan disminuciones en el incremento de la respiración nocturna de la planta. Esto implica una mayor pérdida de lo producido por fotosíntesis durante el día <sup>[8]</sup>.
- Cambios rápidos en el clima de ciertas regiones ocasionan la extinción de especies que no pueden migrar o adaptarse, con-

---

<sup>6</sup> World Glacier Monitoring Service/United Nations Environment Programme, “Global Glacier Change: Facts and Figures” (2008),

<http://grid.unep.ch/glaciers>; Baiqing Xu *et al.*, “Black Soot and the Survival of Tibetan Glaciers”, *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 8 de diciembre de 2009, <http://pnas.org>; Carolyn Kormann, “Retreat of Andean Glaciers Foretells Water Woes”, *Environment* 360, <http://e360.yale.edu/>; David Biello, “Climate Change is Ridding the World’s Tropical Mountain Ranges of Ice”, *Scientific American Observations*, 15 de diciembre de 2009, <http://scientificamerican.com>; Union of Concerned Scientists, “Contrarians Attack IPCC Over Glacial Findings, But Glaciers are Still Melting”, 19 de enero de 2010, [www.ucsusa.org](http://www.ucsusa.org).

<sup>7</sup> Agence France Presse (AFP), “UN Warns of 70 Percent Desertification by 2025”, 4 de octubre de 2005.

<sup>8</sup> Shaobing Peng *et al.*, “Rice Yields Decline with Higher Night Temperature from Global Warming”, *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 101 n° 27 (2005), pp. 9.971-9.975.

duciendo a un colapso de todo el ecosistema que depende de las mismas y a la muerte de más especies. (véase más abajo para más detalles sobre la extinción de especies) <sup>[9]</sup>.

- Relacionado con el calentamiento global, la acidificación del océano producto de un aumento en la absorción de carbono amenaza con el colapso de ecosistemas marinos. Indicios recientes sugieren que una acidificación del océano puede, eventualmente, reducir su eficiencia en la absorción de carbono. Esto significa una potencial y más veloz acumulación de dióxido de carbono en la atmósfera, y una aceleración del calentamiento global <sup>[10]</sup>.

Si bien el cambio climático y sus consecuencias, junto con el “hermano malvado” de la acidificación del océano (también ocasionado por las emisiones de carbono), se presentan, de lejos, como las mayores amenazas a la vida en la Tierra, incluida la de los humanos, también existen otros graves problemas medioambientales. Éstos incluyen la contaminación del aire y el agua con desechos industriales. Algunos de los mismos (el metal de mercurio, por ejemplo) se amontonan y ascienden con el humo para luego caer y contaminar el suelo y el agua, mientras que otros provenientes de depósitos de desechos se filtran en los cursos de agua. Muchos peces marinos y de agua dulce se encuentran contaminados con mercurio y con

---

<sup>9</sup> James Hansen, “Strategies to Address Global Warming” (13 de julio de 2009), <http://columbia.edu>; Hansen, *Storms of My Grandchildren*, pp. 145-147.

<sup>10</sup> “Arctic Seas Turn to Acid, Putting Vital Food Chain at Risk”, *Guardian*, 4 de octubre de 2009; The Earth Institute, Columbia University, “Ocean’s Uptake of Manmade Carbon May be Slowing”, 18 de noviembre de 2009, <http://earth.columbia.edu>; “Seas Grow Less Effective at Absorbing Emissions”, *New York Times*, 19 de noviembre de 2009; S. Khatiwala, F. Primeau y T. Hall, “Reconstruction of the History of Anthropogenic CO<sub>2</sub> Concentrations in the Ocean”, *Nature*, 462, nº 9 (noviembre de 2009), pp. 346-350.

numerosos químicos industriales orgánicos. Los océanos contienen grandes “islas” de desechos (“bombillas, tapones de botellas, cepillos de dientes, palitos de chupetines y pequeños pedazos de plástico, cada uno del tamaño de un grano de arroz, habitan la mancha de basura del Pacífico, un área muy extendida que duplica su tamaño cada década y que actualmente se estima que tiene el doble del tamaño de Texas” <sup>[11]</sup>).

En los Estados Unidos, el agua potable que beben millones de habitantes se encuentra contaminada con pesticidas como atrazina, así como también con nitratos y otros contaminantes de la agricultura industrial. Los bosques tropicales, las áreas con mayor biodiversidad terrestre, se están destruyendo velozmente. La tierra está siendo convertida en plantaciones de aceite de palma en el sudeste asiático, con el propósito de exportar el aceite como insumo para la elaboración de biodiésel. En Sudamérica, las selvas tropicales se suelen convertir en amplias pasturas y luego se suelen utilizar para cultivos de exportación como la soja. Esta deforestación está causando alrededor del 25% de las emisiones de CO<sub>2</sub> <sup>[12]</sup> inducidas por los seres humanos. La degradación de los suelos por erosión, el sobrepastoreo y la falta de retorno de materiales orgánicos amenazan la productividad de grandes áreas de tierra dedicadas a la agricultura a escala mundial.

Todos estamos contaminados con una serie de productos químicos. Recientes exámenes a veinte médicos y enfermeras realizados por sesenta y dos químicos en sangre y orina —la mayoría químicos orgánicos como retardantes de ignición y plastificantes— encontraron que “cada participante tenía al menos 24 químicos diferentes en su cuerpo, y dos participantes tenían un máximo de 39 químicos [...] todos los participantes tenían

---

<sup>11</sup> Lindsey Hoshaw, “Afloat in the Ocean, Expanding Islands of Trash”, *New York Times*, 10 de noviembre de 2009.

<sup>12</sup> United Nations Food and Agricultural Organization, <http://fao.org>.



bisfenol A [utilizado para fabricar policarbonatos plásticos rígidos usados en las botellas refrigeradoras de agua, biberones para bebés, los forros de la gran mayoría de los envases metálicos de comida, y presente en los alimentos contenidos en esos recipientes, electrodomésticos de cocina, etc.], y algunas formas de ftalato [presentes en muchos productos como lacas para cabello, cosméticos, productos plásticos, y barnices], PBDE [éter de difenil polibrominado, utilizado como retardante de ignición en ordenadores, muebles, colchones y equipos médicos] y PFC [componentes perfluorinados, utilizados en ollas antiadherentes, capas protectoras para alfombras, papel, etc.]”<sup>[13]</sup>

Si bien los médicos y las enfermeras se encuentran rutinariamente expuestos a grandes cantidades de químicos en relación con el común de la gente, todos estamos expuestos a esos y otros químicos que no forman parte de nuestros organismos y cuya mayoría tienen efectos negativos sobre la salud. De los 84.000 químicos de uso comercial en Estados Unidos, no tenemos ni idea acerca de su composición y potencial capacidad dañina en el caso de un 20% de ellos (cerca de 20.000). Su composición cae dentro de la categoría “secreto comercial” y se oculta legalmente<sup>[14]</sup>.

Están desapareciendo especies a una tasa acelerada al destruirse sus hábitats, no sólo a causa del calentamiento global sino también por acción directa de los seres humanos. Un reciente estudio estimó que más de 17.000 especies de animales y plantas están en riesgo de extinción. “Más de uno de cada cinco de todos los mamíferos conocidos, más de la cuarta parte de los

---

<sup>13</sup> Bobbi Chase Wilding, Kathy Curtis, Kirsten Welker-Hood, “Hazardous Chemicals in Health Care: A Snapshot of Chemicals in Doctors and Nurses, Physicians for Social Responsibility”, 2009, <http://psr.org>.

<sup>14</sup> Lyndsey Layton, “Use of potentially harmful chemicals kept secret under law”, *Washington Post*, 4 de enero de 2010.

reptiles y el 70% de las plantas están en riesgo, de acuerdo con un estudio que comprendió más de 2.800 especies nuevas comparado con el de 2008. ‘Esos resultados son simplemente la punta del iceberg’, sostuvo Craig Hilton-Taylor, quien confecciona la lista. Afirmó que muchas más especies que todavía deben ser evaluadas podrían estar ‘seriamente amenazadas’”<sup>[15]</sup>. Al desaparecer las especies, los ecosistemas que dependen de una multitud de especies para funcionar comienzan a degradarse. Una de las numerosas consecuencias de los ecosistemas degradados con menor cantidad de especies parece ser una mayor transmisión de enfermedades infecciosas<sup>[16]</sup>.

Está fuera de debate que la ecología de la Tierra —y los mismísimos sistemas vitales de los que dependen los humanos así como otras especies— está bajo un constante y severo ataque debido a las actividades humanas. También está claro que, de seguir por el mismo camino, los efectos serán devastadores. Como declaró James Hansen, director del Instituto Goddard para los Estudios Espaciales de la NASA:

“El planeta Tierra —la creación, el mundo en el que cada civilización se desarrolló, los patrones climáticos y estables franjas costeras que conocemos— está en inminente peligro [...] la alarmante conclusión es que la continua explotación de combustibles fósiles en la Tierra amenaza no sólo a los otros millones de especies del planeta, sino también a la propia supervivencia de la humanidad, y el tiempo apremia mucho más de lo que pensamos”<sup>[17]</sup>.

Además, el problema no comienza y termina con los combusti-

---

<sup>15</sup> Frank Jordans, “17,000 Species Threatened by Extinction”, Associated Press, 3 de noviembre de 2009.

<sup>16</sup> Monitra Pongsiri *et al.*, “Biodiversity Loss Affects Global Disease Ecology”, *Bioscience*, 59, nº 11 (2009), pp. 945-954.

<sup>17</sup> James Hansen, *Storms of My Grandchildren*, p. ix.

bles fósiles, sino que se extiende a toda la interacción homoeconómica con el medio ambiente.

Uno de los últimos y más importantes desarrollos de la ciencia ecológica es el concepto de “límites planetarios”, de los cuales se han establecido nueve límites/umbrales críticos para el sistema de la Tierra relacionados con: 1) el cambio climático; 2) la acidificación de los océanos; 3) el agotamiento del ozono de la estratósfera; 4) el límite de la circulación biogeoquímica (el ciclo del nitrógeno y los ciclos del fósforo); 5) la utilización de agua dulce global; 6) el cambio en la utilización del suelo; 7) la pérdida de biodiversidad; 8) la carga atmosférica con aerosoles y 9) la contaminación química. Cada uno de éstos está considerado esencial para mantener el relativamente benigno clima y las condiciones medioambientales que han existido en los últimos 20.000 años (la era del Holoceno). Los límites sostenibles en tres de esos sistemas —cambio climático, biodiversidad y la interferencia humana en el ciclo del nitrógeno— ya se habrían cruzado <sup>[18]</sup>.

## II.

### **Intereses en común: trascender el funcionamiento actual**

Coincidimos plenamente con muchos ambientalistas que han concluido que proseguir con las cosas “así como van” constituye un camino hacia el desastre global. Mucha gente ha determinado que, a fin de limitar la huella ecológica de los seres humanos en la Tierra, necesitamos una economía — particularmente en los países ricos— que no crezca y que con ello sea capaz de detener y posiblemente reducir el aumento de las emisiones contaminantes, así como también favorecer la

---

<sup>18</sup> Johan Rockström *et al.*, “A Safe Operating Space for Humanity”, *Nature*, 461 (24 de septiembre de 2009), pp. 472-475.

conservación de recursos no renovables y una utilización más racional de los que son renovables. Algunos ambientalistas están preocupados por el hecho de que, si la producción mundial continúa expandiéndose y todos en los países en desarrollo buscasen alcanzar el nivel de vida de los estados capitalistas ricos, no sólo la contaminación seguirá aumentando más allá de lo que el sistema de la Tierra puede absorber, sino que también agotaremos los limitados recursos no renovables a escala mundial. *Los límites del crecimiento*, de Donella Meadows, Jorgen Randers, Dennis Meadows y William Behrens, publicado en 1972 y actualizado en 2004 como *Los límites del crecimiento 30 años después*, es un ejemplo de la preocupación por este tema <sup>[19]</sup>. Está claro que existen límites biosféricos y que el planeta no puede soportar los alrededor de 7.000 millones de habitantes (y mucho menos, por supuesto, los 9.000 millones previstos para mediados de siglo) con el estándar de vida de lo que se conoce como la “clase media” occidental. El Instituto Worldwatch ha estimado recientemente que un mundo que utilizase una biocapacidad per cápita como la de los Estados Unidos en la actualidad únicamente podría soportar 1.400 millones de habitantes <sup>[20]</sup>. El problema principal viene de lejos y reside no en los que no tienen lo suficiente para un nivel de vida decente, sino en aquellos para quienes no existe lo suficiente. Como sostuvo Epicuro: “Nada es suficiente para quien

---

<sup>19</sup> Donella H. Meadows, Dennis L. Meadows, Jorgen Randers y William W. Behrens, *The Limits to Growth: A Report for the Club of Rome's Project on the Predicament of Mankind* (Nueva York: Universe Books, 1972); Donella H. Meadows, Jorgen Randers y Dennis L. Meadows, *The Limits to Growth: The 30-Year Update* (White River Junction, VT: Chelsea Green Publishing Company, 2004).

<sup>20</sup> Erik Assadourian, “The Rise and Fall of Consumer Cultures”, en Worldwatch Institute, *State of the World, 2010* (Nueva York: W. W. Norton, 2010), p. 6.

lo suficiente es poco” <sup>[21]</sup>. Un sistema social global organizado en base a “lo suficiente es poco” está destinado a destruir eventualmente todo lo que lo rodea, incluso a sí mismo.

Muchas personas son conscientes de la necesidad de justicia social a la hora de resolver este problema, especialmente porque una gran mayoría de los desposeídos que viven en condiciones peligrosamente precarias han sido golpeados con especial fuerza por desastres naturales y la degradación ambiental, y se avizoran como las próximas víctimas si se permite que continúen las tendencias actuales. Está claro que aproximadamente la mitad de la humanidad —más de 3.000 millones de personas, viviendo en la pobreza extrema y subsistiendo con menos de 2,5 dólares diarios— necesita tener acceso a los elementos básicos para la vida humana, como una vivienda digna, una fuente segura de alimento, agua limpia y atención médica. Nosotros no podríamos estar más de acuerdo con esas preocupaciones <sup>[22]</sup>.

Algunos ambientalistas perciben que es posible resolver la mayoría de estos problemas mediante algunos ajustes en nuestro sistema económico, introduciendo una mayor eficiencia energética y reemplazando los combustibles fósiles por energías “verdes” —o utilizando tecnologías que suavicen los problemas (como la captura de carbono desde plantas de energía y su inyección en la profundidad de la tierra)—. Existe un movimiento en favor de las prácticas “verdes” que se utiliza como herramienta de mercadeo o para mantenerse al paso de otras compañías que alegan la utilización de dichas prácticas. No obstante, dentro del movimiento ambientalista existen quienes tienen claro que meros ajustes técnicos en el sistema productivo vigente no serán suficientes para resolver los dramáticos y

---

<sup>21</sup> ] Epicurus, “The Vatican Collection”, *The Epicurus Reader* (Indianapolis: Haskett, 1994), p. 39.

<sup>22</sup> “Poverty Facts and Statistics”, Global Issues, <http://globalissues.org>.

potencialmente catastróficos problemas a los que nos enfrentamos.

Curtis White comienza su artículo de 2009 en *Orión*, titulado “El corazón brutal: capitalismo y crisis de la naturaleza”, con estas palabras:

“Existe una cuestión fundamental que los ambientalistas no se plantean lo suficiente, y ni hablar de que la contesten: ¿por qué está ocurriendo la destrucción del mundo natural?”<sup>[23]</sup>.

Será imposible encontrar soluciones reales y duraderas hasta que respondamos satisfactoriamente esta pregunta aparentemente simple.

Nuestra opinión es que la mayoría de los críticos problemas ambientales que tenemos están ocasionados, o magnificados, por el funcionamiento de nuestro sistema económico. Incluso los temas relacionados con el crecimiento de la población y la tecnología pueden apreciarse mejor en función de su relación con la organización socioeconómica de la sociedad. Los problemas ambientales no son fruto de la ignorancia humana o de una codicia innata. No tienen lugar porque los empresarios que dirigen grandes corporaciones sean moralmente deficientes. Por el contrario, debemos observar el patrón fundamental de funcionamiento del sistema económico (y político-social) para hallar respuestas. Es precisamente el hecho de que la destrucción ecológica esté integrada en la naturaleza interna y lógica de nuestro sistema de producción vigente lo que hace que sea tan difícil solucionar el problema.

Además, sostenemos que las “soluciones” propuestas para la devastación ambiental, que permitirían al actual sistema de

---

<sup>23</sup> Curtis White, “Barbaric Heart: Capitalism and the Crisis of Nature”, *Orion* (mayo- junio de 2009),

<http://orionmagazine.org/index.php/articles/article/4680>.

producción y distribución continuar intacto, no son soluciones reales. De hecho, ese tipo de “soluciones” harán que las cosas empeoren al dar la falsa impresión de que los problemas se encuentran en vías de superarse, cuando la realidad es bastante diferente. Los acuciantes problemas ambientales a los que se enfrenta el mundo y sus habitantes no estarán efectivamente resueltos hasta que instituyamos otra forma de interacción de los seres humanos con la naturaleza (modificando la forma en que tomamos decisiones sobre cuánto y cómo producimos). Nuestras metas más necesarias y racionales requieren que tomemos en cuenta las necesidades humanas fundamentales, y que creemos condiciones justas y sostenibles para las generaciones presentes y futuras (lo que también implica preocuparse por la preservación de otras especies).

### **III.**

#### **Características del capitalismo en conflicto con el ambiente**

El sistema económico que domina casi todos los rincones del planeta es el capitalismo, que, para la mayoría de los humanos, es tan “invisible” como el aire que respiran. Somos, de hecho, enormemente ajenos al sistema mundial, tanto como los peces se encuentran ajenos al agua en que nadan. Es la ética del capitalismo, sus perspectivas y forma de pensar, la que asimilamos y a la que nos aculturamos cuando crecemos. Inconscientemente, aprendemos que la codicia, la explotación de los trabajadores y la competencia (entre personas, negocios y países) no son sólo aceptables sino de hecho buenas para la sociedad porque ayudan a que nuestra economía funcione “eficientemente”.

Consideremos algunos aspectos clave del conflicto del capitalismo con la sostenibilidad ambiental:

A) *El capitalismo es un sistema que debe expandirse continuamente*

Un capitalismo sin crecimiento es un oxímoron: cuando cesa el crecimiento, el sistema ingresa en un estado de crisis sufrido con particular dureza por los desempleados. La fuerza rectora básica del capitalismo y toda su razón de ser es la obtención de ganancias y riqueza a través del proceso de acumulación (ahorro e inversiones). No reconoce límites a su propia autoexpansión —ni en la economía como un todo, ni en las ganancias deseadas por los ricos, ni en el aumento del consumo que se induce para generar mayores ganancias o corporaciones—. El medio ambiente existe, no como un lugar con límites inherentes dentro de los cuales los seres humanos deben vivir junto a otras especies, sino como un reino a ser explotado en un proceso de creciente expansión económica.

De hecho, los negocios, de acuerdo con la lógica interna del capital, que es reforzada por la competencia, deben o “crecer o morir” —como el sistema en sí mismo—. Es poco lo que se puede hacer para aumentar las ganancias cuando el crecimiento es lento o nulo. Bajo tales circunstancias, existen pocas razones para invertir en nueva capacidad, cerrando por lo tanto la posibilidad de obtener nuevas ganancias a partir de nuevas inversiones. En una economía estancada puede expresarse a los trabajadores para obtener mayores ganancias. Medidas como la reducción de personal y la exigencia de “hacer más con menos” a los que quedan, la transferencia de los costes de pensiones y seguros de salud a los trabajadores, así como una automatización que reduzca el número de trabajadores necesarios, sólo pueden llegar hasta cierto punto sin que el sistema se desestabilice más. Si una corporación es lo suficientemente grande puede, como Wal-Mart, forzar a los proveedores, temerosos de perder su negocio, a reducir sus precios. Pero esos medios no



son suficientes para satisfacer lo que es, de hecho, una búsqueda insaciable de mayores ganancias, con lo cual las corporaciones se encuentran continuamente impelidas a luchar contra sus competidores (incluida frecuentemente su adquisición) para ampliar sus cuotas de mercado e ingresos por ventas.

Es cierto que el sistema puede continuar moviéndose hacia adelante, hasta cierto punto, como resultado de la especulación financiera apalancada por una deuda creciente, incluso en medio de una tendencia al lento crecimiento de la economía subyacente. Pero esto comporta, como hemos visto una y otra vez, el crecimiento de burbujas financieras que inevitablemente acaban por explotar <sup>[24]</sup>. Bajo el capitalismo no existe alternativa a una expansión indefinida de la “economía real” (por ejemplo, la producción), independientemente de las necesidades humanas reales, el consumo o el medio ambiente.

Uno podría considerar que es teóricamente posible una economía capitalista con crecimiento cero y que, aun así, logre satisfacer las necesidades humanas básicas. Supongamos que todas esas ganancias que obtienen las corporaciones (tras reponer equipos o instalaciones obsoletas) son gastadas por los capitalistas en su propio consumo o dadas a los trabajadores como salarios y beneficios, y consumidas. Capitalistas y trabajadores gastarían este dinero comprando los bienes y servicios producidos, y la economía podría permanecer en un estado constante, un nivel de no crecimiento (lo que Marx denominó “reproducción simple” y algunas veces ha sido llamado “estado estacionario”). Como no habría inversión en nuevas capacidades productivas, no habría crecimiento económico y acumulación, y tampoco habría ganancias.

---

<sup>24</sup> Véase John Bellamy Foster y Fred Magdoff, *The Great Financial Crisis* (Nueva York: Monthly Review Press, 2009), y Fred Magdoff y Michael Yates, *The ABCs of the Economic Crisis* (Nueva York: Monthly Review Press, 2009).

Existe, no obstante, un pequeño problema con esta “utopía capitalista de no crecimiento”: la misma viola la fuerza básica que mueve al capitalismo. Aquello por lo que el capital lucha y lo que constituye el propósito de su existencia es la propia expansión. ¿Por qué los capitalistas, que en cada fibra de su ser creen poseer un derecho personal a las ganancias de los negocios, y que se encaminan hacia la acumulación de riqueza, simplemente gastarían el excedente económico a su disposición en su propio consumo o (muchísimo menos) lo entregarían a los trabajadores para que lo gasten en el propio, en lugar de buscar expandir su riqueza? ¿Si no se generan ganancias, cómo podrían evitarse las crisis económicas bajo el capitalismo? Al contrario, está claro que los dueños del capital harán, mientras continúen vigentes esas relaciones de propiedad, todo lo que su poder les permita para maximizar las ganancias que acumulan. Una economía en estado estacionario —o constante— como solución estable sólo puede ser concebida si se la separa de las relaciones sociales del capital.

El capitalismo es un sistema que constantemente genera un ejército de reserva de desempleados; significativamente, el pleno empleo es una rareza que sólo ocurre con tasas de crecimiento muy altas (que, correspondientemente, son peligrosas para la sostenibilidad ecológica). Tomando el ejemplo de los Estados Unidos, observemos qué ocurre con el número oficial de “desempleados” cuando la economía crece a tasas diferentes en un período de cerca de sesenta años.

Como trasfondo, apuntemos que la población de los Estados Unidos está creciendo poco menos del 1% cada año, como lo hace el número neto de nuevos miembros de la población económicamente activa. En las cuantificaciones actuales del desempleo en EE.UU., para que una persona sea considerada oficialmente desempleada, debe haber buscado trabajo durante las últimas cuatro semanas y no puede estar desempeñando trabajos a tiempo parcial. Personas sin trabajo, que no han buscado

trabajo en las últimas cuatro semanas (pero que lo han buscado en el curso del último año), tanto porque creen que no hay empleos disponibles, o porque piensan que no están cualificados para los disponibles, son clasificadas como “desanimadas” y no son contabilizadas como oficialmente desempleadas. Otros “trabajadores marginalmente adjuntos”, que no han buscado trabajo recientemente, no porque estuvieran “desanimados” sino por otras razones, como la inexistencia de una guardería asequible, también son excluidos de las cifras oficiales de desempleo. Además, los que trabajan a tiempo parcial pero quieren trabajar a tiempo completo no son considerados oficialmente desempleados. La tasa de desempleo para la definición más inclusiva del Buró de Estadísticas Laborales, que también incluye las categorías que especificamos más arriba (por ejemplo, trabajadores desanimados, trabajadores marginalmente adjuntos, trabajadores a tiempo parcial que quieren trabajos a tiempo completo), prácticamente duplica la tasa oficial de desempleo de los EE.UU. En el siguiente análisis nos focalizamos únicamente en los datos oficiales de desempleo.

**Table 1. Change in Unemployment at Different Growth Rates of the Economy (1949-2008)**

Change in real GDP from previous year	Average change in percent unemployment from previous year*	Number of years	Years with growth in unemployment
<1.1	1.75	11	11
1.2-3.0	0.13	13	9
3.1-5.0	-0.25	23	3
>5.0	-1.02	13	0

\*A negative number indicates a growth in employment.

**Sources:** NIPA Table 1.1.1. Percent Change From Preceding Period in Real Gross Domestic Product.

Series Id: LNS1400000Q, Current Population Survey, Bureau of Labor Statistics, Quarterly Unemployment Rate.

¿Qué constatamos, pues, en la relación entre crecimiento económico y desempleo en las últimas seis décadas?

1. Durante los once años de crecimiento muy lento —menos del 1,1% por año—, el desempleo aumentó en cada uno de esos años.
2. En un 70% (9 de 13) de los años en que el PIB creció entre el 1,2 y 3%, el desempleo también creció.
3. Durante los veintitrés años en los que la economía de los EE.UU. creció considerablemente rápido (de 3,1 a 5% cada año), el desempleo también lo hizo en tres años y la reducción del desempleo fue muy magra en la mayoría de los restantes.
4. Sólo en trece de los años en que el PIB creció a más del 5% anual el desempleo no aumentó.

A pesar de que esta tabla se basa en años naturales y no sigue los ciclos económicos —que, por supuesto, no se corresponden en lo más mínimo al calendario—, está claro que, si la tasa de crecimiento del PIB no es sustancialmente mayor a la del crecimiento de la población, la población pierde empleos. Si el crecimiento lento o su ausencia constituyen un problema para los dueños de negocios que intentan aumentar sus ganancias, es un desastre para la clase trabajadora.

Lo que esto nos indica es que el sistema capitalista es un instrumento muy rudimentario por lo que se refiere a proveer trabajos en relación con el crecimiento —si el crecimiento estuviese justificado por la generación de empleo—. Sería necesaria una tasa de crecimiento de alrededor del 4% o más, bastante lejos de la tasa de crecimiento promedio, para que los problemas de desempleo se resolvieran en el capitalismo norteamericano actual. Peor aún es comprobar el hecho de que, desde la década de 1940, difícilmente se han alcanzado semejantes tasas de crecimiento en la economía de los EE.UU., excepto en época de guerras.

B) *La expansión conduce a inversiones en el extranjero en busca de fuentes seguras de materias primas, trabajo barato y nuevos mercados*

Cuando las compañías se expanden, saturan, o casi, el mercado local y buscan nuevos mercados en el extranjero para vender sus bienes. Además, aquéllas y sus gobiernos (trabajando en favor de los intereses corporativos) ayudan a asegurar el acceso y control de recursos naturales clave como el petróleo y una serie de minerales. Nos encontramos en medio de un proceso de “captura de tierras”, en la medida en que el capital privado y los fondos soberanos de riqueza del gobierno se esfuerzan por obtener el control de vastas porciones de territorio en todo el mundo para producir comida y cultivos que sirvan de insumo para biocombustibles en sus propios mercados. Se estima que alrededor de treinta millones de hectáreas de tierra (prácticamente dos tercios de las tierras cultivables de Europa), la mayoría en África, han sido recientemente adquiridas o están en proceso de adquisición por países ricos y corporaciones internacionales <sup>[25]</sup>.

La confiscación global de tierras (incluso por medios “legales”) puede ser considerada parte de la historia del imperialismo. La historia secular de expansión y saqueo por parte de Europa está bien documentada. Las guerras comandadas por los EE.UU. en Irak y Afganistán siguen el mismo patrón histórico general, y están claramente relacionadas con los intentos de los EE.UU. de obtener el control de las principales fuentes de petróleo y gas <sup>[26]</sup>.

---

<sup>25</sup> “Fears for the World’s Poor Countries as the Rich Grab Land to Grow Food”, *Guardian*, 3 de julio de 2009; “The Food Rush: Rising Demand in China and West Sparks African Land Grab”, *Guardian*, 3 de julio de 2009.

<sup>26</sup> Sobre la expansión europea, véase Harry Magdoff y Fred Magdoff, “Approaching Socialism”, *Monthly Review*, 57, nº 3 (julio-agosto de 2005),

Hoy en día, las corporaciones multinacionales (o trasnacionales) rastrean el mundo en busca de recursos y oportunidades en cualquier lugar donde puedan hallarlos, explotando el trabajo barato en países pobres y reforzando, más que reduciendo, las divisiones imperialistas. El resultado es una explotación global mucho más rapaz de la naturaleza y mayores diferencias de riqueza y poder. Semejantes corporaciones no tienen lealtad más que para sus propios balances contables.

*C) Un sistema que, por su misma naturaleza, debe crecer y expandirse eventualmente chocará con la finitud de los recursos naturales*

El agotamiento irreversible de los recursos naturales dejará a las generaciones futuras sin posibilidades de tener acceso a los mismos. Los recursos naturales son utilizados en el proceso de producción —petróleo, gas, carbón (combustible), agua (en la industria y la agricultura), árboles (madera y papel), una serie de minerales (como el mineral de hierro, cobre y bauxita), etc.— Algunos recursos, como los bosques y bancos de pesca, son finitos, pero pueden ser renovados mediante procesos naturales si se utiliza un sistema planificado lo bastante flexible como para cambiar cuando las condiciones así lo exijan. La utilización futura de otros recursos —petróleo y gas, minerales, acuíferos en algún desierto o área seca (agua depositada prehistóricamente)— se encuentra limitada para siempre a las provisiones que actualmente existen. El agua, el aire y el suelo de la biosfera pueden continuar funcionando bien para las criaturas vivientes del planeta únicamente si la polución no excede su limitada capacidad de asimilación y atenuación de los efectos dañinos.

Los dueños de empresas y los gerentes suelen considerar el corto plazo de sus operaciones —la mayoría toman en cuenta los próximos tres o cinco años, o, en raras ocasiones, hasta diez años—. Ésta es la forma en que deben funcionar debido a las impredecibles condiciones de los negocios (períodos del ciclo económico, competencia de otras corporaciones, precios de los insumos necesarios, etc.) y a las demandas de los especuladores que buscan retornos en el corto plazo. Actúan, pues, de formas que son totalmente ajenas a los límites naturales de sus actividades —como si existiera un aprovisionamiento ilimitado de recursos para ser explotados—. Incluso si la realidad de la limitación penetra en sus conciencias, ésta únicamente aumenta la velocidad de explotación de un recurso dado, que es extraído lo más rápido posible, permitiendo la movilidad del capital hacia nuevas áreas de explotación. Cuando cada capital individual persigue la obtención de ganancias y la acumulación de capital, el conjunto de las decisiones que se toman dañan a la sociedad en su conjunto.

El tiempo transcurrido antes de que los depósitos de recursos no renovables se agoten depende del tamaño del depósito y de la tasa de extracción del mismo. Mientras la desaparición de ciertos recursos puede estar a cientos de años de distancia (asumiendo que la tasa de crecimiento de la extracción continuase igual), los límites para algunos importantes —petróleo y ciertos minerales— no se encuentran muy lejos. Por ejemplo, las predicciones en torno al cenit del petróleo varían en función de los analistas energéticos —según las conservadoras estimaciones de las propias compañías, a la tasa en que el petróleo se consume actualmente, las reservas conocidas estarán agotadas en los próximos cincuenta años—. La perspectiva del cenit del petróleo es proyectada en numerosos informes corporativos, gubernamentales y científicos. La pregunta hoy en día no es si

el cenit del petróleo llegará pronto, sino cuán pronto <sup>[27]</sup>.

Incluso si el consumo no creciese, los depósitos conocidos de fósforo — elemento fundamental de los fertilizantes— que pueden ser explotados gracias a la tecnología actual estarán exhaustos a lo largo de este siglo <sup>[28]</sup>.

Frente a la limitación de los recursos naturales, no existe forma racional de establecer un orden de prioridades bajo el sistema capitalista moderno, en el que la asignación de productos básicos corre a cuenta del mercado. Cuando la extracción comience a declinar, como está previsto con el petróleo en un futuro cercano, los incrementos de los precios aumentarán aún más la presión sobre lo que había sido, hasta hace poco, el alarde del capitalismo mundial: la supuestamente próspera “clase media” de trabajadores en los países centrales.

El bien documentado declive de muchas especies de peces oceánicos, casi hasta el punto de su extinción, es un ejemplo de cómo los recursos renovables pueden ser agotados. Está en los intereses individuales cortoplacistas de los dueños de los barcos pesqueros —algunos de los cuales operan a escala integrada, pescando, procesando y congelando el pescado— maximizar la pesca. Por consiguiente, los peces son depredados. Nadie protege los intereses comunes. En un sistema que se rige por regla general por el interés privado y la acumulación, el estado es frecuentemente incapaz de hacerlo. Esto suele denominarse la “tragedia de los bienes comunes”, pero debería llamarse la “tragedia de la explotación privada de los bienes comunes”.

La situación sería muy diferente si el recurso fuese gestionado

---

<sup>27</sup> British Petroleum, *BP Statistical Review of World Energy*, junio de 2009, <http://bp.com>; John Bellamy Foster, *The Ecological Revolution* (Nueva York: Monthly Review Press, 2009), pp. 85-105.

<sup>28</sup> David A. Vaccari, “Phosphorus Famine: A Looming Crisis”, *Scientific American*, junio de 2009, pp. 54-59.



por las comunidades que tienen un interés en la continuidad del mismo en lugar de las grandes corporaciones. Las corporaciones son sujetos con el único objetivo de maximizar las ganancias en el corto plazo —tras el cual se trasladan, dejando devastación tras de sí—. Aunque no existen límites naturales a la ambición humana, existen límites, como estamos aprendiendo a diario, en el caso de muchos recursos, incluidos los “renovables”, como la productividad de los mares. (Se cree que la depredación de pescado en la costa de Somalia debido a la sobrepesca de las grandes compañías es una de las causas del aumento de la piratería que asola al tránsito marítimo internacional en la zona. De modo interesante, la vecina industria pesquera keniana está actualmente repuntando debido a que los piratas también mantienen a las grandes flotas pesqueras alejadas de la zona.)

La explotación de recursos renovables antes de que éstos puedan renovarse es entendida como una “sobreexplotación” del recurso. Esto está ocurriendo no sólo con los grandes caladeros, sino también con depósitos de agua subterránea (por ejemplo, el acuífero de Oglala en los Estados Unidos, grandes áreas del noroeste de la India, el norte de China y numerosas regiones en el norte de África y Oriente Medio), bosques tropicales e incluso los suelos.

El ecologista de la Universidad de Duke John Terborgh describió un reciente viaje que realizó a un pequeño país africano donde la explotación económica extranjera se combina con una despiadada depredación de recursos.

“A todos los lugares a donde fui, intereses comerciales extranjeros estaban explotando recursos tras firmar contratos con el gobierno autocrático. Prodigiosos troncos, de entre cuatro y cinco pies de diámetro, estaban saliendo del bosque tropical, el petróleo y el gas estaban siendo exportados desde la región costera, los derechos de pesca habían sido vendidos a intereses

extranjeros, y la exploración de petróleo y minerales estaba en marcha en el interior. La explotación de recursos en Norteamérica durante los cinco siglos posteriores al descubrimiento siguieron una secuencia típica —pescado, pieles, caza, madera, cultivo de suelos vírgenes—, pero debido a la enormemente expandida escala de la economía actual y la disponibilidad de una miríada de tecnologías sofisticadas, la explotación de todos los recursos en los países pobres ocurre ahora al mismo tiempo. En unos pocos años, los recursos de este país africano y los de otros como éste estarán totalmente agotados. ¿Y qué sucederá entonces? La gente ahí está actualmente disfrutando una ilusión de prosperidad, pero se trata únicamente de una ilusión, con lo cual no se están preparando para nada más. Y nosotros tampoco” [29].

*D) Un sistema orientado al crecimiento exponencial en la búsqueda de ganancias inevitablemente trascenderá los límites del planeta*

El sistema de la Tierra puede ser visto como una serie de procesos biogeoquímicos críticos que, durante cientos de millones de años, han servido para la reproducción de la vida. En los últimos 12.000 años el clima mundial ha tomado una forma relativamente benigna asociada con la era geológica conocida como Holoceno, durante la cual surgió y se desarrolló la civilización. Ahora, no obstante, el sistema socioeconómico del capitalismo ha crecido a una escala tal que traspasa límites planetarios fundamentales —el ciclo del carbono, del nitrógeno, del suelo, los bosques, los océanos—. Cada vez más productos fotosintéticos (asociados al suelo), hasta el 40%, son fruto de la producción humana. Todos los ecosistemas de la Tierra están

---

<sup>29</sup> John Terborgh, “The World is in Overshoot”, *New York Review of Books*, 56, nº 19 (3 de diciembre de 2009), pp. 45-57.

en manifiesto declive. Con la creciente escala de la economía mundial, las fisuras generadas al metabolismo de la Tierra por el comportamiento humano se vuelven cada vez más graves y multifacéticas. Pero la demanda de un mayor crecimiento económico y una mayor acumulación, incluso en los países más ricos, está inscrita en el sistema capitalista. Como resultado de todo ello, la economía mundial experimenta una burbuja enorme.

Además, no existe nada en la naturaleza del sistema vigente que nos permita refrenarnos antes de que sea demasiado tarde. Para hacer eso, se requieren otras fuerzas procedentes del fondo de la sociedad.

*E) El capitalismo no es sólo un sistema económico: crea un sistema político, judicial y social para sostener el sistema de riqueza y acumulación*

Bajo el capitalismo, la gente se encuentra al servicio de la economía y se la incita a consumir más y más para mantener a la economía en funcionamiento. La masiva y, en palabras de Joseph Schumpeter, “elaborada psicotécnica de la publicidad” es absolutamente necesaria para mantener a la gente comprando <sup>[30]</sup>. Moralmente, el sistema está basado en la proposición de que cada uno, siguiendo su propio interés (codicia), promoverá el interés general y el crecimiento. Adam Smith lo explicó así: “No es por la benevolencia del carnicero, del cervecero, del panadero que esperamos nuestra cena, sino del cuidado que prestan a sus propios intereses” <sup>[31]</sup>. En otras palabras, la codicia individual (o búsqueda de riquezas) impulsa al sistema, y

---

<sup>30</sup> Joseph A. Schumpeter, *Business Cycles* (Nueva York: McGraw Hill, 1939), vol. 1, p. 73.

<sup>31</sup> Adam Smith, *The Wealth of Nations* (Nueva York: Modern Library, 1937), p. 14.

las necesidades humanas son satisfechas como un mero sub-producto. El economista Duncan Foley ha llamado a esta proposición, y a las irracionalidades económicas y sociales que genera, “la falacia de Adam” [32].

Las actitudes y buenas costumbres necesarias para el correcto funcionamiento de semejante sistema, así como las necesarias para el progreso en la sociedad —codicia, individualismo, competitividad, explotación de terceros, consumismo (la necesidad de comprar cada vez más cosas, no relacionadas con las necesidades ni aun con la felicidad)—, les son inculcadas a la gente desde la escuela, los medios de comunicación y los lugares de trabajo. El título del libro de Benjamín Barber — *Consumidos: cómo los mercados corrompen a los niños, infantilizan a los adultos y se tragan a toda la ciudadanía*— es muy sugerente.

La noción de responsabilidad hacia otros y hacia la comunidad, que es la piedra fundacional de la ética, se corroe bajo semejante sistema. En palabras de Gordon Gekko —personaje de ficción de la película de Oliver Stone *Wall Street*— “la codicia es buena”. Hoy en día, frente a la enorme indignación pública, con el capital financiero obteniendo grandes dividendos a partir de la asistencia gubernamental, los capitalistas han vuelto a predicar desde el púlpito el egoísmo como cimiento de la sociedad. El 4 de noviembre de 2009, el jefe ejecutivo de Barclay, John Varley, declaró desde un atril en Trafalgar Square, Londres, que “la ganancia no es satánica”. Semanas atrás, el 20 de octubre, un asesor internacional de Goldman Sachs, Brian Griffiths, declaró tras la concentración en la catedral de San Pablo en Londres que “el mandamiento de Jesús de amar a los otros como a nosotros mismos es un reconocimiento al egoís-

---

<sup>32</sup> Duncan K. Foley, *Adam's Fallacy* (Cambridge, MA: Harvard University Press, 2006).

mo” [33].

La gente rica llega a creer que merece su riqueza debido al trabajo arduo (el propio o el de sus ascendientes) y posiblemente a la suerte. El hecho de que su riqueza y prosperidad se hayan sustentado en el trabajo social de una cantidad innumerable de otras personas es minimizado. Ven a los pobres —y los pobres frecuentemente están de acuerdo— como portadores de algún defecto, como la pereza o la falta de educación. Los obstáculos estructurales que evitan que la mayoría de la gente mejore significativamente sus condiciones de vida también son minimizados. Esta visión de cada individuo como una entidad económica separada y preocupada principalmente por el bienestar propio (y familiar) oculta nuestra humanidad y nuestras necesidades comunes. La gente no es inherentemente egoísta, pero es inducida a actuar de esa manera debido a las presiones y características del sistema. Después de todo, si cada persona no se cuida a sí misma en un sistema en el que “el hombre es un lobo para el hombre”, ¿quién lo hará?

Los rasgos fomentados por el capitalismo son comúnmente vistos como propiedades innatas de la “naturaleza humana”, por lo que organizar a la sociedad en función de metas que vayan más allá de la consecución de ganancias es algo impensable. Pero los humanos son claramente capaces de un amplio rango de capacidades, desde una gran crueldad hasta un gran sacrificio por una causa, desde preocuparse por otros hasta un verdadero altruismo. El “instinto asesino” que supuestamente nos es inherente desde nuestros ancestros evolutivos —con la “evidencia” de chimpancés asesinando a los bebés de otros— está siendo cuestionado tomando como referencia las pacíficas características de otros homínidos como los gorilas y los bonobos (tan relacionados con los humanos como los chimpan-

---

<sup>33</sup> ] “Profit ‘Is Not Satanic’, Barclays Says, after Goldman Invokes Jesus”, Bloomberg.com, 4 de noviembre de 2009.

ces)<sup>[34]</sup>. Estudios con bebés humanos han demostrado también que, si bien el egoísmo es un rasgo humano, también lo son la cooperación, la empatía, el altruismo y la amabilidad <sup>[35]</sup>. Más allá de los rasgos que hayamos heredado de nuestros ancestros homínidos, las investigaciones acerca de las sociedades precapitalistas indican que éstas incentivaban y expresaban patrones muy diferentes a los de las sociedades capitalistas. Como lo resumió Karl Polanyi: “El asombroso descubrimiento de la reciente investigación histórica y antropológica es que la economía del hombre se encuentra, por regla general, inmersa en sus relaciones sociales. No actúa con el propósito de salvaguardar su interés individual en la posesión de bienes materiales; actúa para salvaguardar su prestigio social, sus derechos sociales, sus activos sociales” <sup>[36]</sup>. En su artículo de 1937 sobre la “Naturaleza humana” para la *Enciclopedia de Ciencias Sociales*, John Dewey concluyó —algo que ha sido verificado por toda la ciencia social subsecuente— que:

“Las presentes controversias entre aquellos que afirman la esencial fijeza de la naturaleza humana y aquellos que creen en un mayor rango de modificación se centran principalmente en el futuro de la guerra y el futuro de un sistema económico competitivo motivado por la ganancia privada. Es justificable decir sin dogmatismo que tanto la antropología como la historia apoyan a quienes desean modificar estas instituciones. Es demostrable que muchos de los obstáculos al cambio que se

---

<sup>34</sup> Frans de Waal. “Our Kinder, Gentler Ancestors”, *Wall Street Journal*, 3 de octubre de 2009.

<sup>35</sup> J. Kiley Hamlin, Karen Wynn y Paul Bloom, “Social Evaluation by Preverbal Infants”, *Nature*, 50, nº 2 (22 de noviembre de 2007), pp. 557-559; Nicholas Wade, “We May be Born with an Urge to Help”, *New York Times*, 1 de diciembre de 2009. Algunas investigaciones recientes al respecto están bien resumidas en Jeremy Rifkin, *The Empathic Civilization* (Nueva York: Penguin, 2009), pp. 128-134.

<sup>36</sup> Karl Polanyi, *The Great Transformation* (Boston: Beacon, 1944), p. 46.

han atribuido a la naturaleza humana son de hecho debidos a la inercia de las instituciones y al deseo voluntario de las clases poderosas de mantener el *statu quo*”<sup>[37]</sup>.

El capitalismo es único entre los sistemas sociales por su activo y extremo fomento del interés individual o “individualismo posesivo”<sup>[38]</sup>. La realidad es que las sociedades humanas no capitalistas han prosperado durante un largo período —durante más del 99% del tiempo desde el surgimiento de los humanos anatómicamente modernos— promoviendo otros rasgos como la capacidad de compartir y la responsabilidad hacia el grupo. No existe razón para dudar de que esto pueda volver a suceder<sup>[39]</sup>.

La incestuosa conexión que existe hoy en día entre los intereses del mundo de los negocios, la política y la ley es razonablemente evidente para la mayoría de los observadores<sup>[40]</sup>. Ésta incluye sobornos descarados, o formas más sutiles de compra, amistad y la influencia a través de las contribuciones de campaña y los *lobbys*. Además, se ha desarrollado una cultura entre muchos líderes políticos basada en el precepto de que lo que es bueno para el negocio capitalista es bueno para el país. De ahí que los líderes políticos se ven a sí mismos cada vez más como emprendedores políticos, o las contrapartes de emprendedores económicos, y regularmente se convencen a sí mismos de que lo que hacen por las corporaciones para obtener los fondos que

---

<sup>37</sup> John Dewey, *Selections from the Encyclopedia of the Social Sciences* (Nueva York: Macmillan, 197), p. 536.

<sup>38</sup> Véase C. B. Macpherson, *The Political Theory of Possessive Individualism* (Oxford: Oxford University Press, 1962).

<sup>39</sup> Para más información, véase Magdoff y Magdoff, “Approaching Socialism”, pp. 19-23.

<sup>40</sup> Para un debate sobre el poder de las finanzas en el sistema político de EE.UU., véase Simon Johnson, “The Quiet Coup”, *Atlantic Monthly*, mayo de 2009.

les ayudarán a ser reelegidos es en realidad de interés del público. Dentro del sistema jurídico, los intereses de los capitalistas y sus negocios reciben casi todos los beneficios.

Dado el poder ejercido por los intereses de los negocios sobre la economía, el estado y los medios de comunicación, es extremadamente difícil llevar a cabo los cambios fundamentales a los que ellos se oponen. Y, por lo tanto, hace que sea casi imposible tener una política energética, un sistema de salud, un sistema de agricultura y alimentación, una política industrial, de intercambio, de educación, etc. que resulten ecológicamente racionales.

#### IV. **Características del capitalismo en conflicto con la justicia social**

Las características del capitalismo descritas más arriba —la necesidad de crecimiento; el empujar a la gente a comprar más y más; la expansión hacia el extranjero; la utilización de recursos sin tener en cuenta a las generaciones futuras; el exceso más allá de las fronteras planetarias, y el papel predominante ejercido por el sistema económico sobre las formas morales, jurídicas, políticas y culturales de la sociedad— son probablemente los rasgos del capitalismo que resultan más dañinos para el ambiente. Pero existen otras facetas del sistema que impactan enormemente sobre la justicia social. Es importante observar más de cerca esas contradicciones sociales incrustadas en el sistema.

*A) Con el funcionamiento natural del sistema, surge una gran disparidad entre riqueza e ingreso*

Existe una vinculación lógica entre los éxitos y fracasos del



capitalismo. La pobreza y miseria de una buena parte de la población mundial no son un accidente, un subproducto involuntario del sistema, que pueda ser eliminado con pequeños ajustes aquí o allá. La fabulosa acumulación de riqueza —como consecuencia directa de la forma en que el capitalismo funciona nacional e internacionalmente— ha producido simultánea y persistentemente hambre, desnutrición, problemas de salud, falta de agua y de servicios sanitarios, y una miseria generalizada para una gran porción de los habitantes del planeta. Los pocos ricos recurren a la mitología de que las grandes disparidades son en realidad necesarias. Por ejemplo, como Brian Griffiths, el asesor de Goldman Sachs International citado más arriba, sostuvo: “Debemos tolerar la inequidad como una forma de alcanzar una mayor prosperidad y oportunidad para todos”<sup>[41]</sup>. Lo que es bueno para los ricos también —de acuerdo con ellos mismos— es bueno para la sociedad en su conjunto, a pesar de que muchos permanecen en un perpetuo estado de pobreza.

La mayoría de la gente necesita trabajar para obtener salarios que les permitan obtener lo necesario para la vida. Pero, debido a la forma en que funciona el sistema, existen un gran número de personas vinculadas precariamente al trabajo, ocupando los “últimos peldaños de la escalera”. Son contratados durante las épocas de crecimiento y despedidos en cuanto el crecimiento disminuye o debido a que su trabajo ya no es requerido por otras razones — Marx se refirió a este grupo como el “ejército industrial de reserva”<sup>[42]</sup>—. Dado un sistema con auges y caídas, y en el que las ganancias son la prioridad máxima, tener un

---

<sup>41</sup> Julia Werdigier, “British Bankers Defend Their Pay and Bonuses”, *New York Times*, 7 de noviembre de 2009.

<sup>42</sup> Para un análisis contemporáneo sobre el ejército de reserva, véase Fred Magdoff y Harry Magdoff, “Disposable Workers”, *Monthly Review*, 55, nº 11 (abril de 2005), pp. 18-35.

grupo de sujetos en el ejército de reserva no es meramente conveniente, sino absolutamente esencial para la dinámica del sistema. Sirve, sobre todo, para mantener bajos los salarios. El sistema, sin una significativa intervención del gobierno (a través de elevados impuestos sobre los beneficios e impuestos sustancialmente progresivos sobre los ingresos), produce una enorme inequidad de ingresos y riqueza, que se reproduce de generación en generación. La producción de grandes riquezas —y, al mismo tiempo, de enorme pobreza— dentro y entre países no es coincidencia; riqueza y pobreza son en realidad las dos caras de una misma moneda.

En 2007, el 1% de la población de los Estados Unidos controlaba el 33,8% de la riqueza del país, mientras que el 50% de la población era dueña del 2,5%. De hecho, los 400 individuos más ricos acumulaban 1,54 billones de dólares en 2007 —aproximándose a los últimos 150 millones de personas (que sumaban 1,6 billones)—. A escala global, la riqueza de los 793 milmillonarios del mundo es, en el presente, de más de 3 billones de dólares —equivalentes a alrededor del 5% del ingreso total mundial (60,3 billones en 2008)—. Apenas 9 millones de personas en el mundo (alrededor de una décima parte del 1% de la población mundial) designados como “individuos de alta riqueza neta” poseen actualmente una riqueza de 35 billones de dólares —equivalente a más del 50% del ingreso mundial <sup>[43]</sup>.

Al concentrarse cada vez más la riqueza, los ricos ganan más

---

<sup>43</sup> Matthew Miller y Duncan Greenberg, ed., “The Richest People In America” (2009), *Forbes*, <http://forbes.com>; Arthur B. Kennickell, “Ponds and Streams: Wealth and Income in the U.S., 1989 to 2007”, *Federal Reserve Board Working Paper 2009-13*, 2009, pp. 55 y 63; “World GDP”, <http://economywatch.com>, visitado el 16 de enero de 2010; “World’s Billionaires”, *Forbes.com*, 8 de marzo de 2007; Capgemini and Merrill Lynch Wealth Management, *World Wealth Report, 2009*, <http://us.capgemini.com>, introducción.

poder político, y harán lo que esté a su alcance para retener todo el dinero que puedan —a expensas de aquellos situados en los estratos más bajos—. La mayor parte de las fuerzas productivas de la sociedad, como las fábricas, la maquinaria, las materias primas y la tierra, están controladas por un porcentaje relativamente pequeño de la población. Y, por supuesto, la mayoría de la gente no ve nada de malo en este supuesto orden natural de las cosas.

*B) Bienes y servicios son racionados de acuerdo con la capacidad de pago*

Los pobres no tienen acceso a hogares dignos o raciones adecuadas de comida debido a que no poseen demanda “efectiva” —a pesar de que ciertamente poseen demandas biológicas—. Todos los bienes son mercancías. La gente sin suficiente demanda efectiva (dinero) no tiene derecho en el sistema capitalista a ningún tipo particular de mercancía —ya sea un artículo de lujo como un brazalete de diamantes o una enorme mansión, o ya se trate de necesidades vitales como un medio ambiente saludable, fuentes seguras de alimento o atención médica de calidad—. El acceso a todas las mercancías está determinado no por el deseo o la necesidad, sino por la disponibilidad de dinero o crédito para adquirirlos. De este modo, un sistema que por su simple funcionamiento produce inequidad y mantiene deprimidos los salarios de los trabajadores, asegura que muchos (en algunas sociedades, la mayoría) no tendrán acceso a la satisfacción de necesidades básicas o lo que podríamos considerar una vida digna.

Debe notarse que, en los períodos en que los sindicatos y los partidos políticos fueron fuertes, algunos de los países capitalistas de Europa instituyeron una red de programas de seguridad social, como un sistema universal de atención sanitaria, más benevolente que la de los Estados Unidos. Esto ocurrió

como resultado de la lucha de la gente que exigía que el gobierno proveyera aquello que el mercado no ofrecía —satisfacción igualitaria de algunas necesidades básicas—.

C) *El capitalismo es un sistema marcado por recesiones económicas recurrentes*

En el ciclo de negocios corriente, las fábricas y todas las industrias producen más y más durante una fase de alza —asumiendo que no terminará nunca y no queriendo desperdiciar la oportunidad—, ocasionando con ello una sobreproducción y sobrecapacidad que conducen a una recesión. En otras palabras, el sistema es propenso a las crisis, durante las cuales los pobres y los cercanos a ser considerados pobres sufren la peor parte. Las recesiones ocurren con cierta regularidad, mientras que las depresiones son mucho menos frecuentes. En estos momentos, estamos en una profunda recesión o minidepresión (con un 10% de desempleo oficial), y muchos piensan que nos hemos librado por pura suerte de una depresión a gran escala. Teniendo esto en cuenta, desde mediados de 1850 ha habido 32 recesiones o depresiones en los Estados Unidos (sin incluir la actual), con una duración promedio de la contracción —desde 1945— de alrededor de diez meses y una expansión promedio entre contracciones con una duración promedio de seis años <sup>[44]</sup>. Irónicamente, desde el punto de vista ecológico, las grandes recesiones —a pesar de ocasionar severos perjuicios a numerosas personas— son en realidad un beneficio, pues una producción menor genera menos contaminación de la atmósfera, el agua y la tierra.

---

<sup>44</sup> ] “How Many Recesions Have Occurred in the U.S. Economy?”, Federal Reserve Board of San Francisco, enero de 2008, <http://frbsf.org>; National Bureau of Economic Research, “Business Cycle Expansions and Contractions”, 17 de enero de 2010, <http://nber.org>.

## V.

### Propuestas para la reforma ecológica del capitalismo

Existen personas que entienden perfectamente los problemas ecológicos y sociales que el capitalismo ocasiona, y creen que éste debería ser reformado. De acuerdo con Benjamín Barber: “La lucha por el alma del capitalismo es [...] una lucha entre el cuerpo económico de la nación y su alma cívica: una lucha por poner al capitalismo en el lugar que le corresponde, en el que sirva a nuestra naturaleza y necesidades en lugar de manipular y fabricar caprichos y carencias. Salvar al capitalismo significa armonizarlo con el espíritu —con prudencia, pluralismo y “la cosa pública”— [...] que define nuestra alma cívica. Una revolución del espíritu”<sup>[45]</sup>. William Greider ha escrito un libro titulado *El alma del capitalismo: abriendo senderos para una economía moral*. Y hay libros de Paul Hawken, Amory Lovins y L. Hunter Lovins que intentan vender el potencial del “capitalismo verde” y del “capitalismo natural”<sup>[46]</sup>. Aquí, se nos dice, nos podemos hacer ricos, puede continuar creciendo nuestra economía y aumentar sin fin el consumo —¡y salvar al planeta al mismo tiempo!—. ¿Qué tan bueno puede ser? Pero existe un pequeño problema: un sistema que tiene una única meta, la maximización de ganancias, no tiene alma, nunca podrá tener un alma, nunca podrá ser verde y, por su propia naturaleza, debe manipular y fabricar caprichos y carencias.

Existe un importante número de activistas y pensadores ambientalistas “listos para ser usados”. Son personas genuinamen-

---

<sup>45</sup> Benjamin Barber, “A Revolution in Spirit”, *The Nation*, 9 de febrero de 2009, <http://thenation.com/doc/20090209/barber>.

<sup>46</sup> Paul Hawken, Amory Lovins y L. Hunter Lovins, *Natural Capitalism* (Boston: Little, Brown and Co., 1999). Para una crítica detallada de la ideología del “capitalismo natural”, véase F. E. Trainer, “Natural Capitalism Cannot Overcome Resource Limits”, <http://mnforsustain.org>.

te buenas y bienintencionadas preocupadas por la salud del planeta, y la mayoría también están preocupados por los problemas de justicia social. Sin embargo, existe un problema que no pueden sortear: el sistema económico capitalista. Incluso el número creciente de individuos que critican el sistema y sus “fallos de mercado” frecuentemente terminan planteando “soluciones” que apuntan a un capitalismo “humano” y no corporativo fuertemente controlado, en lugar de abandonar los límites del capitalismo. Son incapaces de pensar, no digamos ya de promover, un sistema económico con objetivos y procesos diferentes de toma de decisiones —uno que ponga el énfasis en las necesidades humanas y ambientales, en oposición a las ganancias—.

Las corporaciones se están desviviendo por presentarse a sí mismas como “verdes”. Ahora puedes comprar y vestir tu ropa Gucci con la conciencia limpia porque la compañía está ayudando a proteger las selvas tropicales utilizando menos papel <sup>[47]</sup>. *Newsweek* sostiene que gigantes corporativos como Dell, Hewlett-Packard, Johnson & Johnson, Intel e IBM están en el *top* cinco de compañías más verdes de 2009 debido a la utilización de fuentes “renovables” de energía, por informar de sus emisiones de gases de efecto invernadero (o disminuirlas) y por implementar políticas ambientales formales <sup>[48]</sup>. Puedes viajar a donde quieras, sin culpa, con sólo comprar “compensaciones” de carbono que supuestamente cancelan los efectos ambientales de tu viaje.

Veamos algunos de los dispositivos propuestos para lidiar con el desbarajuste ecológico sin perturbar al capitalismo.

---

<sup>47</sup> “Gucci Joins Other Fashion Players in Committing to Protect Rainforests”, *Financial Times*, 5 de noviembre de 2009.

<sup>48</sup> Daniel McGinn, “The Greenest Big Companies in America”, *Newsweek*, 21 de septiembre de 2009, <http://newsweek.com>.

A) *Mejores tecnologías que son energéticamente más eficientes y utilizan menor cantidad de insumos*

Algunas propuestas para mejorar la eficiencia energética — como las que sugieren cómo reciclar casas viejas para que requieran menor energía para calentarse en invierno— son simplemente de sentido común. La eficiencia de la maquinaria, incluidos electrodomésticos y automóviles, ha ido creciendo continuamente, y es una parte normal del sistema. A pesar de lo mucho que pueda lograrse en este ámbito, un aumento de la eficiencia suele conducir a costes menores y a una mayor utilización (y frecuentemente a un aumento de tamaño, como ocurre con los automóviles), por lo que la energía que se consume es en realidad mayor. El erróneo incentivo a los agrocombustibles “verdes” ha sido enormemente perjudicial para el medio ambiente. No sólo ha puesto a los alimentos y los combustibles de los automóviles en competencia directa, a expensas de los primeros, sino que algunas veces también ha reducido la eficiencia energética global <sup>[49]</sup>.

B) *Energía nuclear*

Algunos científicos preocupados con el cambio climático, incluidos James Lovelock y James Hansen, ven a la energía nuclear como una energía alternativa y como una respuesta tecnológica parcial a la utilización de combustibles fósiles; una que es preferible al creciente uso de carbón. No obstante, a pesar de que la tecnología de la energía nuclear ha mejorado un tanto, con plantas nucleares de tercera generación y con la posibilidad (todavía no hecha realidad) de plantas de energía nuclear de cuarta generación, los peligros son todavía enormes —dada la

---

<sup>49</sup> ] Fred Magdoff, “The Political Economy and Ecology of Biofuels”, *Monthly Review*, 60, nº 3 (julio-agosto de 2008), pp. 34-50.

actividad de los residuos radioactivos durante cientos o miles de años, la gestión social de sistemas complejos y el alto nivel de riesgo que implican—. Además, la construcción de plantas nucleares requiere alrededor de diez años y son extremadamente costosas. Existen todo tipo de razones, pues (y una importante son las generaciones futuras), para ser extremadamente cautelosos con la energía nuclear como algún tipo de solución. Ir en esa dirección equivaldría prácticamente a aceptar una oferta faustiana <sup>[50]</sup>.

### C) *Soluciones infraestructurales a gran escala*

Se han propuesto un elevado número de proyectos tanto para volcar CO<sub>2</sub> fuera de la atmósfera como para incrementar el reflejo del sol de vuelta hacia el espacio, fuera de la Tierra. Éstos incluyen: proyectos de almacenamiento de carbono, como la captura de CO<sub>2</sub> desde las plantas de energía y su inyección en las profundidades de la Tierra, y la fertilización de los océanos con hierro para estimular el crecimiento de algas que absorban el carbono; y sistemas mejorados de reflejo de la luz solar, como el despliegue de grandes islas blancas en los océanos, la creación de grandes satélites que reflejen la luz solar, y la contaminación de la estratosfera con partículas que reflejen la luz.

Nadie sabe, por supuesto, qué efectos perjudiciales podrían tener semejantes invenciones. Por ejemplo, una mayor absorción de carbono por parte de los océanos podría incrementar la acidificación, mientras que arrojar dióxido de sulfuro en la es-

---

<sup>50</sup> James Lovelock, *The Revenge of Gaia* (Nueva York: Perseus, 2006), pp. 87-105; Hansen, *Storms of My Grandchildren*, pp. 198-204. Sobre los imprevistos peligrosos de la energía nuclear, véase Robert D. Furber, James C. Warf y Sheldon C. Plotkin, "The Future of Nuclear Power", *Monthly Review*, 59, nº 9 (febrero de 2008), pp. 38-48.



tratosfera para bloquear la luz solar podría reducir la fotosíntesis.

También se han propuesto numerosas alternativas de baja tecnología para capturar carbono, como un aumento de la reforestación y la manipulación de suelos ecológicos para incrementar la materia orgánica de los mismos (que está compuesta principalmente de carbono). La mayoría de éstas deberían hacerse de todas formas (los materiales orgánicos ayudan a mejorar al suelo de muchas formas). Algunas podrían ayudar a reducir la concentración de carbono en la atmósfera; así, a la reforestación, que captura carbono de la atmósfera, a veces se la considera un mecanismo de emisiones negativas. Pero las soluciones de baja tecnología no pueden solucionar el problema de un sistema en expansión, especialmente considerando que los árboles plantados ahora pueden ser cortados más tarde, y que el carbono almacenado como materia orgánica en los suelos puede ser convertido posteriormente en CO<sub>2</sub> si las prácticas se modifican.

#### D) *Los sistemas de comercialización*

El dispositivo económico favorito del sistema son los mercados de carbono instrumentados para limitar las emisiones. Éstos implican establecer un tope en el nivel permitido de emisiones de gases y luego distribuir permisos (tanto por cuota como por subasta) que permitan a las industrias emitir dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero. Las corporaciones que tengan más permisos que los que necesitan pueden venderlos a aquellas otras firmas que requieran cuotas adicionales para contaminar. Estos esquemas invariablemente incluyen “compensaciones” que actúan como indulgencias medievales, permitiendo a las corporaciones seguir contaminando mientras comprenden gracia divina ayudando a reducir la contaminación en

otro lugar (por ejemplo, en el tercer mundo).

En teoría, se supone que los mercados de carbono estimulan la innovación tecnológica para incrementar la eficiencia. En la práctica, no han ocasionado una reducción en las emisiones de dióxido de carbono en aquellas zonas donde han sido introducidos, como Europa. El principal resultado de estos intercambios han sido cuantiosos ingresos para algunas corporaciones e individuos, y la creación de un mercado de carbono *sub-prime*<sup>[51]</sup>. No existen controles significativos de la eficiencia de los “compensadores”, ni de las prohibiciones para cambiar las condiciones que eventualmente resultarán en una liberación de dióxido de carbono a la atmósfera.

## VI.

### ¿Qué puede hacerse ahora?

En ausencia de un cambio sistémico, ciertamente hay muchas cosas que ya se han hecho, y más aún que se pueden hacer en el futuro, para disminuir los efectos negativos del capitalismo sobre el ambiente y las personas. No hay ninguna razón particular por la que Estados Unidos no pueda tener, como en otros países capitalistas avanzados, un mejor sistema de seguridad social, incluido un acceso universal a la salud. Para controlar los problemas ambientales más graves, los gobiernos pueden promulgar leyes y aplicar regulaciones. Lo mismo ocurre para

---

<sup>51</sup> Friends of the Earth, “Subprime Carbon?” (marzo de 2009), <http://foe.org/suprime> carbon, y *A Dangerous Obsession* (noviembre de 2009), <http://foe.co.uk>; James Hansen, “Worshipping the Temple of Doom” (5 de mayo de 2009), <http://columbia.edu>; Larry Lohman, “Climate Crisis: Social Science Crisis”, prólogo a M. Voss, ed. *Kimawandel* (Wiesbaden: VS-Verlag), <http://tni.org//archives/archives/lohmann/sciencecrisis.pdf>.

el ambiente o para la construcción de vivienda social. Podría ser fijado un impuesto al carbono como el propuesto por James Hansen, según el cual el 100% de los dividendos retornarían a la gente, estimulando la conservación al tiempo que imponiendo la carga sobre aquellos que poseen grandes huellas de carbono y una riqueza mayor. Las nuevas centrales termoeléctricas de carbono (sin captura) podrían ser prohibidas y las existentes, cerradas <sup>[52]</sup>. A escala global, se podría promover la contracción y convergencia de las emisiones de carbono, transitar hacia índices mundiales per cápita uniformes, con cortes mucho más profundos en los países ricos y con mayores huellas de carbono <sup>[53]</sup>. El problema es la gran oposición a estas medidas por parte de fuerzas muy poderosas. Por ende, este tipo de reformas se implementan, con suerte, de manera limitada, con una existencia marginal siempre y cuando no afecten al proceso básico de acumulación del sistema.

Es más, el problema con todas estas aproximaciones es que permiten a la economía continuar el desastroso camino que actualmente está llevando. Podemos seguir consumiendo todo lo que queramos (o lo que nuestros ingresos y riqueza nos permitan), agotando recursos, conduciendo distancias más largas en nuestros coches energéticamente más eficientes, consumiendo todo tipo de productos fabricados por las corporaciones “verdes”, y así sucesivamente. Todo lo que tenemos que hacer es apoyar a las nuevas tecnologías “verdes” (algunas de las cuales, como las que convierten productos agrícolas en combustibles, ¡no son verdes!) y ser “aplicados” al separar la basura que pueda ser compostada o reutilizada de alguna forma. De

---

<sup>52</sup> Véase Hansen, *Storms of My Grandchildren*, pp. 172-177, 193-194 y 208-222.

<sup>53</sup> Véase Aubrey Meyer, *Contraction and Convergence* (Devon: Schumacher Society, 2000); Tom Athansiou y Paul Baer, *Dead Heat* (Nueva York: Seven Stories Press, 2002).

esta manera podremos seguir viviendo de modo bastante parecido a como lo veníamos haciendo —en una economía de crecimiento y rentas perpetuos—.

La gravedad del cambio climático debido a las emisiones de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero generados por el ser humano ha desembocado en nociones según las cuales lo necesario es solamente reducir la huella de carbono (que ya es un problema en sí). Sin embargo, la realidad es que existen numerosos problemas ecológicos interrelacionados y en aumento debido a un sistema en función de la infinita expansión de la acumulación de capital. Lo que es necesario reducir no es sólo la huella de carbono, sino también la huella ecológica, es decir, reducir —o bien frenar— la expansión económica a escala mundial, especialmente en los países ricos. Al mismo tiempo, las economías de muchos países pobres deben expandirse. Los nuevos principios que podríamos promover son, pues, los de un desarrollo humano sostenible. Esto equivale a decir lo suficiente para todos y no más. El desarrollo humano no se vería dificultado, y podría ser considerablemente realzado para el beneficio de todos si se hiciera énfasis en éste, y no en un desarrollo económico insostenible.

## VII.

### **Otro sistema económico no sólo es posible, es esencial**

El análisis precedente, si es correcto, apunta al hecho de que la resolución de la crisis ecológica no puede darse dentro de las lógicas del sistema actual. No hay esperanzas de éxito en las diversas sugerencias. El sistema capitalista mundial es insostenible en: 1) su búsqueda de una acumulación sin fin de capital tendente a una producción que debe expandirse incesantemente para obtener ganancias; 2) su sistema agrícola y alimentario, que contamina el ambiente y que sin embargo no garantiza el

acceso cuantitativo y cualitativo universal a la comida; 3) su desenfrenada destrucción del ambiente; 4) su continua reproducción y aumento de la estratificación de riqueza dentro de los países y entre ellos, y 5) su búsqueda de la “bala de plata” tecnológica para evadir los crecientes problemas sociales y ecológicos fruto de sus propias operaciones.

La transición a una economía ecológica —que consideramos que también debe ser socialista— será un proceso arduo que no ocurrirá de un día para otro. Esto no es una cuestión de “asaltar el palacio de Invierno”. Más bien, es una lucha dinámica, multifacética, por un nuevo pacto cultural y un nuevo sistema productivo. La lucha es en última instancia contra el sistema del capital. Sin embargo, tiene que comenzar oponiéndose a la lógica del capital, esforzándose en el aquí y el ahora en la creación, en los intersticios del sistema, de un nuevo metabolismo social arraigado en el igualitarismo, la comunidad y una relación sostenible con la Tierra. Las bases para la creación de un desarrollo humano sostenible deben surgir del interior del sistema dominado por el capital, sin ser parte de él, como la misma burguesía lo hizo desde los “poros” de la sociedad feudal <sup>[54]</sup>. Eventualmente, estas iniciativas pueden volverse lo bastante poderosas como para constituir las bases revolucionarias de un nuevo movimiento y una nueva sociedad.

Estas luchas en los intersticios de la sociedad capitalista están teniendo lugar en todo el mundo, y son demasiado numerosas y complejas para ser desarrolladas en su totalidad aquí. Hoy en día los pueblos originarios, con nuevos bríos gracias a la continua lucha revolucionaria en Bolivia, reintroducen una nueva ética y responsabilidad hacia la tierra. La Vía Campesina, una organización campesina global, promueve nuevas formas de

---

<sup>54</sup> Karl Marx y Friedrich Engels, *Collected Works* (Nueva York: International Publishers, 1975), vol. 6, p. 327; Karl Marx, *Capital*, vol. 3 (Londres: Penguin, 1981), pp. 447-448.

agricultura ecológica, como el MST (Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra) en Brasil, como en Cuba y Venezuela. Recientemente, el presidente venezolano Hugo Chávez enfatizó las razones sociales y ambientales por las cuales había que liberarse de una economía basada en la renta petrolera, siendo Venezuela un gran exportador de petróleo <sup>[55]</sup>. El movimiento de justicia climática está demandando soluciones igualitarias y anticapitalistas a la crisis climática. En todos lados estrategias radicales, esencialmente anticapitalistas, están emergiendo, basadas en otras éticas y formas de organización más que en la motivación de obtener beneficios; ecoaldeas; el nuevo ambiente urbano promovido en Curitiba, Brasil, y otras partes; experimentos en permacultura, agricultura comunitaria, cooperativas industriales y agrícolas en Venezuela, etc. El Foro Social Mundial ha dado voz a muchas de estas aspiraciones. Como ha dicho el destacado ambientalista norteamericano James Gustave Speth: “El movimiento internacional por el cambio —que se refiere a sí mismo como ‘el irresistible ascenso del anticapitalismo global’— es más fuerte de lo que muchos pueden imaginar y seguirá cobrando fuerza” <sup>[56]</sup>.

La oposición a la lógica del capitalismo —teniendo como horizonte desplazar al sistema en su totalidad— crecerá imponentemente debido a que no existe otra alternativa, si es que la Tierra como la conocemos y la humanidad misma han de sobrevivir. Aquí, los objetivos de la ecología y el socialismo se encontrarán necesariamente. Estará cada vez más claro que la distribución de tierra, salud, vivienda, etc. tendría que llevarse a cabo en función de la satisfacción de necesidades humanas más que de las fuerzas de mercado. Esto, desde luego, es más

---

<sup>55</sup> “Chávez Stresses the Importance of Getting Rid of the Oil Rentier Model in Venezuela”, *MRzine*, <http://mrzine.org> (11 de enero de 2010).

<sup>56</sup> James Gustave Speth, *The Bridge at the Edge of the World* (Nueva Haven: Yale University Press, 2008), p. 195.

fácil decirlo que hacerlo. Pero significa que la toma de decisiones económicas debe tener lugar en ámbitos locales, regionales y multirregionales mediante procesos democráticos. Tenemos que afrontar varias cuestiones:

- 1) ¿cómo podemos satisfacer las necesidades básicas de comida, agua, vivienda, vestimenta, salud, etc. y dar las mismas oportunidades de educación y cultura a todo el mundo?;
- 2) ¿qué parte de la producción económica tendría que ser consumida y qué parte invertida?, y
- 3) ¿cómo tendrían que ser encauzadas las inversiones? En el proceso, las personas deben encontrar las mejores maneras para llevar adelante estas actividades en una interacción positiva con la naturaleza —para mejorar el ecosistema—. Nuevas formas de democracia serán necesarias, enfatizando nuestra responsabilidad mutua, tanto en el interior de las comunidades como con aquellas repartidas por todo el mundo. Colmar este anhelo, desde ya, requiere planificación social en todos los niveles: local, regional, nacional e internacional, algo que solamente puede ser fructífero si es de y por el pueblo, y no sólo aparentemente para él <sup>[57]</sup>.

Un sistema económico democrático, razonablemente igualitario y capaz de poner límites al consumo significará sin lugar a dudas que las personas vivirán con un nivel de consumo menor que el que se denomina, algunas veces en los países ricos, el estilo de vida de la “clase media” (que nunca fue universalizado incluso en estas sociedades). Un estilo de vida más sencillo, a pesar de ser “más pobre” materialmente, puede ser más rico cultural y socialmente al reconectar a las personas entre sí y con la naturaleza, y al tener que trabajar menos horas para agenciarse las cosas esenciales para la vida. Una gran cantidad

---

<sup>57</sup> Sobre la planificación, véase Magdoff y Magdoff, “Approaching Socialism”, pp. 36-61.

de trabajos en los países capitalistas ricos son improductivos y pueden ser eliminados, lo que indica que la jornada laboral puede ser acortada en una economía organizada más racionalmente. El eslogan que algunas veces se ve en los parachoques, “Vive sencillamente para que otros puedan sencillamente vivir”, tiene poco sentido en una sociedad capitalista. Vivir una vida sencilla, como hicieron Helen y Scott Nearing, demostrando que es posible que sea gratificante e interesante, no ayuda a los pobres en las circunstancias presentes <sup>[58]</sup>. Sin embargo, el eslogan tendrá importancia real en una sociedad bajo control social (más que privado) que intenta satisfacer las necesidades básicas de todas las personas.

Tal vez los Consejos Comunales de Venezuela —donde los habitantes locales reciben los recursos y deciden las prioridades para la inversión social en sus comunidades— son un ejemplo de planificación a escala local para la satisfacción de necesidades humanas. Éste es el camino por el que necesidades tan importantes como escuelas, clínicas, caminos, electricidad y redes de agua pueden satisfacerse. En una sociedad realmente transformada, los consejos comunales pueden interactuar con los esfuerzos que se hagan a escala regional y multirregional. Y el uso del excedente de la sociedad, una vez satisfechas las necesidades básicas de las personas, debe basarse en sus propias decisiones <sup>[59]</sup>.

El propósito mismo del nuevo sistema sostenible, que es el resultado necesario de estas innumerables luchas (necesario en términos de supervivencia y realización de la potencialidad humana), debe ser la satisfacción de las necesidades básicas materiales y no materiales de todas las personas, mientras se

---

<sup>58</sup> Véase Helen y Scott Nearing, *Living the Good Life* (Nueva York: Schocken, 1970).

<sup>59</sup> Véase Iain Bruce, *The Real Venezuela* (Londres: Pluto Press, 2008), pp. 139-175.



protegen el ambiente global y los ecosistemas locales y regionales. El ambiente no es algo “externo” a la economía humana, como dicta nuestra ideología presente; constituye la base vital esencial para todas las criaturas vivientes. La cura para la “ruptura metabólica” entre la economía y el ambiente implica nuevas formas de vivir, de producir, cultivar, transportarse, etc. <sup>[60]</sup>. Tal sociedad debe ser sostenible; y la sostenibilidad requiere igualdad sustantiva enraizada en un modo de producción y consumo igualitario.

Concretamente, las personas deben vivir más cerca de sus lugares de trabajo, en hogares ecológicos y energéticamente eficientes además de confortables, y en comunidades diseñadas para el compromiso público, con suficientes espacios, como parques y centros comunitarios para reunirse y tener oportunidades de ocio. Son necesarios mejores medios de transporte masivo dentro y entre ciudades para reducir el uso de automóviles y camiones. El tren es significativamente más eficiente energéticamente que el transporte de carga (413 millas por galón de gasolina por tonelada frente a 155 millas para los camiones) y causa un menor número de accidentes mortales, al mismo tiempo que emite menos gases de efecto invernadero. Un tren puede llevar la carga de 280 a 500 camiones. A su vez, está estimado que una sola vía ferroviaria puede llevar la misma cantidad de personas que numerosos carriles de autopistas <sup>[61]</sup>. La producción industrial debe basarse en los principios ecológicos “de la cuna a la cuna”, en que los productos y edificios se diseñan para un consumo de energía bajo, utilizando la

---

<sup>60</sup> Véase Foster, *The Ecological Revolution*, pp. 161-200.

<sup>61</sup> C. James Kruse *et al.*, “A Modal Comparison of Domestic Freight Transportation Effects on the General Public, Center for Ports and Waterways”, Texas Transportation Institute, 2007;

<http://americanwaterways.com>; Mechanical Database website, Rail vs. Truck Industry, accessed; <http://mechdb.com>, 17 de enero de 2010.

máxima cantidad posible de luz y calefacción/refrigeración natural, una construcción sencilla y fácilmente reutilizable, y asegurando que el proceso de manufactura produce pocos o ningún desecho <sup>[62]</sup>.

La agricultura basada en principios ecológicos, impulsada por familias campesinas o cooperativas, reencontrándose con la tierra en la que cultivan su propia comida, ha demostrado ser no solamente tanto o más productiva que la practicada a gran escala, sino que a su vez tiene un impacto negativo menor en las ecologías locales. De hecho, los mosaicos creados por pequeñas granjas intercalados con vegetación autóctona son necesarios para proteger especies en peligro de extinción <sup>[63]</sup>.

Una mejor existencia tiene que ser alcanzada para los habitantes de asentamientos precarios, una sexta parte de la humanidad aproximadamente. Primero y principal, un sistema que requiere un “planeta de ciudades miseria”, como lo ha descrito Mike Davis, tiene que ser reemplazado por otro que tenga lugar para comida, agua, viviendas y empleo para todos <sup>[64]</sup>. Para muchos, esto puede implicar —con una provisión de tierra, vivienda y otros apoyos adecuados— un regreso a la vida campesina.

Se necesitarán ciudades más pequeñas, con habitantes que vivan cerca de los lugares de producción de sus alimentos y donde la industria se encuentre dispersa y en escalas menores.

Evo Morales, presidente de Bolivia, ha captado la esencia de la situación en sus comentarios sobre el cambio hacia un sistema que promueva el “vivir bien” en vez del “vivir mejor” del capitalismo. Como ha dicho en la Conferencia Climática de Co-

---

<sup>62</sup> William McDonough y Michael Braungart, *Cradle to Cradle* (Nueva York: North Point Press. 2002).

<sup>63</sup> Véase Miguel A. Altieri, “Agroecology, Small Farms, and Food Sovereignty”, *Monthly Review*, 61, nº 3 (julio-agosto de 2009), pp. 102-113.

<sup>64</sup> Mike Davis, *Planet of the Slums* (Londres: Verso, 2007).

penhague de diciembre de 2009: “El vivir mejor es explotar a seres humanos. Es agotar recursos naturales. Es egoísmo e individualismo. Entonces, en esas promesas del capitalismo no existe solidaridad ni complementariedad. No hay reciprocidad. Por eso es que estamos tratando de pensar otras formas de vivir y de vivir bien, no de vivir mejor. Vivir mejor es siempre a costa de otro. Vivir mejor es a costa de la destrucción del ambiente” [65].

Las anteriores experiencias de transición hacia sistemas no capitalistas, especialmente en sociedades de tipo soviético, indican que esto no será fácil y que lo que se necesita son nuevas concepciones de lo que constituye el socialismo, distinguiéndolas claramente de esos tempranos, y frustrados intentos. Las revoluciones del siglo XX se erigieron típicamente en países relativamente pobres y subdesarrollados, que fueron rápidamente aislados y continuamente amenazados desde el exterior. Tales sociedades posrevolucionarias se terminaron burocratizando fuertemente, con una minoría al mando del estado y gobernando sobre el resto de la sociedad. Se terminaron reproduciendo muchas de las relaciones de producción jerárquicas que caracterizan al capitalismo. Los trabajadores continuaron proletarizados, mientras que la producción fue expandida por el bien de la producción misma. Las mejoras sociales reales coexistieron con demasiada frecuencia con formas extremas de represión social [66].

Hoy en día debemos esforzarnos por construir un sistema socialista genuino; uno en que la burocracia sea puesta bajo con-

---

<sup>65</sup> Entrevista a Evo Morales por Amy Goodman, *Democracy Now*, 17 de diciembre de 2009, [http://democracynow.org/2009/12/17/bolivian\\_president\\_evo\\_morales\\_on\\_climate](http://democracynow.org/2009/12/17/bolivian_president_evo_morales_on_climate).

<sup>66</sup> Véase Paul M. Sweezy, *Post-Revolutionary Society* (Nueva York: Monthly Review Press, 1980).

trol y el poder sobre la producción y la política resida verdaderamente en el pueblo. Así como los nuevos desafíos a los que nos enfrentamos están cambiando en nuestra época, también lo están haciendo las posibilidades para el desarrollo de la libertad y la sostenibilidad.

Cuando el reverendo Jeremiah Wright habló en la reunión del sexagésimo aniversario de *Monthly Review* en septiembre de 2009, repitió continuamente la pregunta: “¿Y qué pasa con las personas?”. Si todavía queda esperanza de mejorar significativamente las condiciones de vida de la inmensa mayoría de los habitantes del mundo —muchos de los cuales viven desesperanzadamente en las peores condiciones de existencia— y al mismo tiempo de preservar la Tierra como un planeta habitable, necesitamos un sistema que constantemente pregunte: “¿Y qué pasa con las personas?” en vez de “¿Cuánto dinero puedo ganar?”. Esto es necesario no sólo para los humanos, sino para todas las otras especies que comparten el planeta con nosotros y cuyos destinos se encuentran íntimamente ligados al nuestro.



[Biblioteca Virtual](#)

[OMEGALFA](#)

