

La biodiversidad amenazada : propiedad intelectual y sistema capitalista	Titulo
Sánchez Rubio, David - Autor/a;	Autor(es)
	Lugar
CENEJUS	Editorial/Editor
2002	Fecha
	Colección
Propiedad intelectual; Biodiversidad; Capitalismo; Globalización neoliberal; Derechos indígenas;	Temas
Doc. de trabajo / Informes	Tipo de documento
<a href="http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/clacso/otros/20111021095359/biodiv.pdf">http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/clacso/otros/20111021095359/biodiv.pdf</a>	URL
Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.0 Genérica <a href="http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/deed.es">http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/deed.es</a>	Licencia

**Segui buscando en la Red de Bibliotecas Virtuales de CLACSO**  
<http://biblioteca.clacso.edu.ar>

**Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO)**  
**Conselho Latino-americano de Ciências Sociais (CLACSO)**  
**Latin American Council of Social Sciences (CLACSO)**  
[www.clacso.edu.ar](http://www.clacso.edu.ar)



## **LA BIODIVERSIDAD AMENAZADA. PROPIEDAD INTELECTUAL Y SISTEMA CAPITALISTA<sup>1</sup>**

David Sánchez Rubio (Universidad de Sevilla)

### **1. La rana que no reacciona en un contexto adverso.**

Existe una historia que dice que si echas de repente a una rana en un recipiente de agua hirviendo, ésta salta rápidamente hacia fuera para salvarse. En cambio, si pones a la misma rana en una cacerola con agua fría o del tiempo y vas poco a poco subiendo el fuego hasta que el líquido hierve, el pequeño anfibio no reacciona porque no nota el cambio, y acaba finalmente muerto y cocido. *Moraleja: las condiciones pueden llegar a ser tan insoportables que uno ni las nota, siempre y cuando el cambio sea lento.*<sup>2</sup>

Actualmente vivimos en un mundo que cada vez se va ajustando más a su escala planetaria; este es un hecho que no podemos desconocer. Saber esto tiene el valor de mostrarnos un *contexto*, caracterizado por los cambios asombrosamente rápidos que se producen en su interior, en el cual podemos jugarlos “lo posible”.<sup>3</sup> Los seres humanos nos adaptamos rápida y asombrosamente a los cambios y, en ocasiones, dócilmente nos hacemos al medio, por muy adverso que sea, incluso incorporándolo en lo cotidiano. Cuando aparece esta actitud conformista e (in)cómoda directa o indirectamente limitamos el campo de alternativas<sup>4</sup> y la disposición a superar obstáculos y barreras.

En ese sentido, sin incitar al pesimismo, la situación en la que se encuentra tanto la humanidad como la naturaleza dentro de ese marco global y planetario, no resulta muy distinta del estado de lenta muerte que padece la rana al interior de la

---

<sup>1</sup> Existe una versión más amplia en la “Introducción” de *Nuevos colonialismos del capital. Propiedad intelectual, biodiversidad y derechos de los pueblos*, Icaria, Barcelona, 2004, coordinado por David Sánchez Rubio, Isabel V. Lucena Cid y Norman J. Solórzano Alfaro.

<sup>2</sup> Ver SCHWARTZ, David B., “El concepto de vestigios. Imágenes de un mundo pasado”, en *Ixtus. Espiritu y cultura*, nº 28, 2000, p. 77.

<sup>3</sup> Cfr. HINKELAMMERT, Franz J., *Crítica de la razón utópica*, Desclée de Brouwer, (edición ampliada y revisada), Bilbao, 2002, particularmente capítulo VII, “El realismo como arte de lo posible”, pp. 367 ss.

<sup>4</sup> En realidad, se trata de que el espacio de las alternativas *posibles* aparece bloqueado por las mismas fuerzas (por *status quo*) que las declaran *imposibles*. De ahí que la tarea pasa por desbloquear ese espacio y buscar las formas de viabilizar

cacerola, pues hay que reconocer que en el camino han ido cayendo, no tan lentamente, personas, flora y fauna, en zonas que ya han llegado al estado de hervideros y de los cuales parece no haber escapatoria posible.

Podría pensarse desde una mentalidad neutral, simplista y fragmentadora que, por un lado, la Tierra sería el recipiente, y el agua hirviendo reflejaría el calentamiento global de la misma, el efecto invernadero y la lluvia ácida, siendo, por otro lado, los seres humanos los afectados debido a las consecuencias de una anónima inercia institucional o natural. Pero no, no nos estamos refiriendo directamente a este cuadro meramente descriptivo de instancias distintas y separadas, sino a un panorama mucho más complejo, porque *Tierra, Humanidad y Naturaleza no están desvinculadas*. Siendo conjuntos interdependientes, paradójicamente están siendo reducidos e incorporados dentro de una cacerola y un líquido, en el cual todos/as nos vamos ahogando y en el que se van quemando nuestras posibilidades de existencia. Como ranas, nos estamos dejando llevar a un punto de cocción sin retorno, y cuyas causas vienen determinadas por un sistema creado por el ser humano *-la economía de mercado autorregulado y moldeado por la ideología del neoliberalismo-*, que aglutina tanto el contexto y el marco histórico actual como la estructura social que, hoy día, nos ha tocado padecer y consolidar, bien consciente o inconscientemente, bien responsable o irresponsablemente.

A la dinámica de funcionamiento del capitalismo neoliberal y global en su nueva fase de desarrollo, y al orden con el que canaliza las relaciones sociales, no les importa eliminar pluralidades, diversidades y riquezas humanas, culturales y naturales. Abstrae lo más valioso de la vida: la integralidad de la naturaleza con sus especies animales y vegetales, y la convierte en objetos prescindibles, supeditados a unos bienes más preciados: el dinero y el capital. Asimismo, junto a estos instrumentos, otros elementos que contribuyen a echar leña al fuego e ir incrementando la temperatura que nos abrasa, son la racionalidad instrumental de cálculo medio-fin; el mecanismo de oferta y demanda orientado por los precios; los criterios y los principios normativos de eficiencia, competitividad y la obtención del máximo beneficio, y los derechos de propiedad privada y la libertad de esas alternativas.

contratación. Todos ellos absolutizados y convertidos en los únicos parámetros de dotación de sentido de la realidad, provocan unos efectos aniquiladores y perversos sobre las condiciones de existencia de todas las especies vegetales y animales (el ser humano entre ellas) de nuestro globo terrestre.<sup>5</sup>

Una de las consecuencias más graves del predominio del sistema de mercado totalizado sobre el conjunto de la organización social local, nacional e internacional, queda reflejada en quienes siendo muchos no reaccionamos, al igual que hace la rana del cuento. Incluso en nuestro caso es peor, porque no queremos darnos cuenta de la dinámica de destrucción que hemos contribuido a generar, pese a la aparente comodidad en la que unos pocos se encuentran y pese al ambiente rancio y asesino que está perjudicando a la totalidad de la humanidad. Al final, llegamos a normalizar lo anormal, hasta convertir en racional lo irracional. Por consiguiente, sólo recién cuando asumimos y enfrentamos las condiciones de ese contexto, podemos apostar por unas líneas de acción, por unas estrategias y unos objetivos específicos. Y, en cierta medida, esto es lo que pretendemos con las reflexiones que presentamos en este pequeño trabajo.

## **2. Propiedad intelectual, biodiversidad y derechos de los pueblos: expresiones concretas de *la totalidad de lo real*.**

Entre los principales caballos de batalla de la denominada globalización neoliberal, y también de quienes tratan de rebelarse e interpelar sus consecuencias más perjudiciales y negativas, se encuentra *el sistema de protección de propiedad intelectual sobre materias vitales relacionadas con la salud, la alimentación y la biodiversidad*.<sup>6</sup> Sobre este eje, y sin pretensión de exhaustividad, se debaten diversas cuestiones como la referente a los productos

---

<sup>5</sup> En este sentido, véase HINKELAMMERT, Franz J. y MORA, Henry, *Coordinación social del trabajo, mercado y reproducción de la vida humana*, DEI, San José, 2002.

<sup>6</sup> Sin ser exclusivo y sin reducirlo a esta instancia, la base y el marco de este sistema es el Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual relacionado con el Comercio (ADPIC), también conocido como TRIP por sus siglas en inglés (*Trade Related Intellectual Property Rights*) y elaborado por la Organización Mundial de Comercio (OMC). Dicho Acuerdo consta de 73 artículos y se estructura en siete partes: I. Disposiciones Generales y Principios Básicos; II. Normas relativas a la Existencia, Alcance y Ejercicio de los Derechos de Propiedad Intelectual; III. Observancia de los Derechos de Propiedad Intelectual; IV. Adquisición y Mantenimiento de los Derechos de Propiedad Intelectual y Procedimientos Contradictorios Relacionados; V. Prevención y Solución de Diferencias; VI. Disposiciones Transitorias; VII. Disposiciones Institucionales, Disposiciones Finales.

transgénicos y la manipulación genética del interior de la vida; el derecho de patentes y las consecuencias directas para la medicina, la seguridad y la soberanía alimentaria; las repercusiones de sus fines comerciales sobre la satisfacción de necesidades humanas reales y el impacto medioambiental; el conflicto que surge entre la protección exclusiva del conocimiento científico industrial destinado a fines comerciales y el conocimiento popular, indígena y tradicional o el conocimiento científico independiente no empresarial; la transferencia de tecnología y su impacto en los países empobrecidos; el tipo de explotación a aplicar en la producción agrícola, en la ganadería y en la pesca; las repercusiones en los *derechos humanos*, en cuanto instancia transversal que atraviesa las mediaciones institucionales, normativas, etc., y la tensión entre reducirlos a *derechos del mercado*, de las empresas y de los grandes propietarios y no a derechos de los seres humanos y/o de los pueblos; finalmente el tema de la herencia o el patrimonio común de la humanidad.

A partir de estos núcleos problemáticos, la discusión que se plantea está orientada a elucidar algunas de las líneas de acción (las estrategias, los objetivos y los sujetos que los sustentan e implementan) que se están jugando en ese contexto mundial; elucidación y discernimiento que nos permite hacer y pronunciar un juicio sobre este mundo y una proyección del *mundo que queremos*. Ahora bien, en principio si nuestro juicio es negativo, no se queda ni en un pesimismo catastrofista ni en el simple conformismo frente a situaciones aparentemente inexorables. Además, desde ese espíritu crítico y con la intención de buscar alternativas, consideramos que la forma como se han de abordar los diversos temas implicados en torno a la propiedad intelectual, la biodiversidad y los derechos de los pueblos, no debe perder de vista el contexto general y global sobre el cual se asientan nuestras relaciones interhumanas.

En este sentido, para ejemplificar esta situación, podríamos utilizar la metáfora propuesta por Christian de Duve. Para él, la humanidad ha engendrado un monstruo pluricéfalo que amenaza con devorarla. Intentar combatir una de las cabezas de ese monstruo es ineficaz, pero combatir las todas y enfrentar el

monstruo es una tarea hercúlea.<sup>7</sup> Por esta razón, sería ingenuo articular una estrategia que *sólo* se centrara en el sistema de protección de propiedad intelectual, aislándolo del conjunto institucional y del entramado social, político, económico y jurídico, que tanto lo estructura como lo comprende. También resulta inútil o poco eficaz hablar exclusivamente en términos jurídicos, desde un punto de vista normativo positivista, aludiendo al reconocimiento meramente formal de los derechos humanos en textos de carácter internacional; o fijarse en las “buenas intenciones” para el progreso de quienes son los principales actores que intentan imponerlo y extenderlo desde su horizonte de sentido (la OMC, las empresas transnacionales y las grandes potencias), independientemente de las tramas sociales y las relaciones de poder subyacentes y sin tener en cuenta los planteamientos, entre otros, de los países más desfavorecidos (el G22 o G23 con Brasil y la India a la cabeza), de las comunidades de campesinos, de los pueblos indígenas y de las ONG; en definitiva, de todos los seres humanos.

Por consiguiente, consideramos que en este caso resulta decisivo vincular la cuestión sobre la propiedad intelectual con los derechos de los pueblos y la biodiversidad; desde esa posición, entonces, hay que reaccionar desde distintos ámbitos, proyectando con *realismo hercúleo y rebelde* una serie de alternativas que nos permitan reducir la *temperatura de ebullición* que amenaza la supervivencia de la vida (humana y no humana), tal como la conocemos, en el planeta. Por tanto, el marco de referencia, teniendo en cuenta que está centrado en un subcampo específico, compuesto por múltiples temas concurrentes y/o satélites, se ha de articular desde una perspectiva más general, que asume *como un todo* las condiciones y factores que inciden en el campo en donde, en última instancia, se están jugando las posibilidades de vida de la humanidad y la naturaleza.

Además, procediendo de esta forma, se enfrenta una de las cabezas del capitalismo neoliberal *como si* estuviera aislada del monstruo entero, pero sin perder el referente estructural y de totalidad. Esta forma de abordaje es posible toda vez que se considera la complejidad de las realidades socio-históricas,

7 Cfr. DE DUVE, Christian, *Poussière de vie: une histoire du vivant*, Fayard, París, 1996. Referencia tomada de MORIN, Edgar, *El Método. La humanidad de la humanidad. La identidad humana*, volumen V, Cátedra, Madrid, 2003, p. 253. Versión francesa: *La Méthode. L'Humanite, de l'Humanite*, tomo V, Seuil, París, 2001.

plenas como están de *interrelaciones, coimplicaciones, comunicaciones y recursividades*. Es más, en virtud del *principio hologramático*, expuesto por Edgar Morin, que subraya que *no solamente la parte está en el todo, sino que el todo está en la parte*,<sup>8</sup> el sistema de propiedad intelectual, la biodiversidad y los derechos de los pueblos representan *un lugar* donde se hacen evidentes las contradicciones totales del sistema capitalista y las exigencias o reclamos por cumplimiento de derechos humanos y, en este caso, particularmente el respeto del derecho de los pueblos. No obstante, en las siguientes páginas sólo se pretende aportar algunos factores o insumos para facilitar la discusión y la búsqueda de estrategias de/para la acción, desde una perspectiva de derechos humanos en el sub-campo de los derechos de propiedad intelectual. Además, hay que tener en cuenta los límites de este trabajo que viene a ser una versión reducida de otro más amplio.

A continuación nos vamos a detener en un apartado que posee una gran trascendencia en relación con el tema principal de la propiedad intelectual y los derechos de los pueblos. En este sentido, afrontaremos el análisis crítico de la capacidad de reproducción que posee el sistema capitalista, es decir, su capacidad de colonizar casi todas las esferas de lo social con unos efectos perversos y que, en su actual fase de desarrollo, apunta al interior de la vida (humana, animal y vegetal) como un nuevo espacio para su dominación.

### **3. La envergadura, la complejidad y la perversidad del sistema capitalista.**

Arriba hemos mencionado que la Humanidad, la Naturaleza y la Tierra formaban conjuntos interdependientes; también comentábamos el proceso de fagocitación que éstos sufrían al quedar inmersos en la economía de mercado y su racionalidad, que opera cual la cacerola puesta al fuego para hervir agua del cuento de la rana. Al final, el orden que este mercado totalizado y su racionalidad imponen, socava los conjuntos reales (ecosistemas) dentro de los cuales acontece, hasta el punto en que esa parte del sistema termina pretendiendo

---

<sup>8</sup> Cfr. MORIN, Edgar, *Introducción al pensamiento complejo*, Gedisa, Barcelona, 2001, p. 107. Versión francesa: *Introduction a la pensée complexe*, ESPF Editeur, París, 1990.

convertirse e imponerse como *la totalidad* y reduce los conjuntos interconectados a meras prolongaciones suyas, hasta dejarlos en la mínima expresión.

Si observamos la historia del capitalismo, como un profeta que lee los signos de los tiempos, la fuerza y contundencia del lento proceso de sucesivas e intercaladas subsunciones, formales y reales, del orden de la vida a las exigencias del mercado capitalista, veremos como su racionalidad ha ido plasmando al interior de las sociedades occidentales, con un claro impacto también en otras formas culturales y modos de vida. Además de la expansión interna a todas las facetas de la existencia, y del condicionamiento que opera sobre las formas de organización social, el capitalismo ha desarrollado diferentes formas de colonialismo e imperialismo, imponiendo su propio horizonte de sentido como *si fuera el único modo de ver, entender y actuar en el mundo*.<sup>9</sup> El carácter entrópico y destructor del sistema capitalista, y la violencia ejercida sobre otras culturas, especies animales y vegetales, ha sido y es una de las constantes desde sus orígenes hasta nuestros días.

No es extraño, por tanto, que Vandana Shiva subraye como componente esencial de la globalización contemporánea el *cultivo de lo uniforme, que presupone la homogeneidad y la destrucción de la diversidad* tanto social como de la naturaleza.<sup>10</sup> La aspiración a controlarlo todo: la cultura, la vida cotidiana, las materias primas, los mercados, etc., imponiendo una única visión de entender el mundo, exige eliminar pluralidades de especies y diferencias culturales, que desde esa óptica son concebidas como impedimentos y obstáculos para la expansión del capital. Declarar la guerra a la diversidad y apostar por la uniformidad de culturas y de cultivos se considera la mejor estrategia, mientras que el arma con la que se ejecuta es el ejercicio de una fuerza virulenta disfrazada bajo el ropaje del libre mercado e, incluso, amparado por la fuerza militar.

La violencia desatada en este proceso de uniformidad y homogeneización impone la creación de monopolios sobre la vida y los recursos vivos,<sup>11</sup> y se

---

9 Cfr. HERRERA FLORES, Joaquín (edit.), "Introducción", *El vuelo de Anteo. Derechos humanos y crítica de la razón liberal*, Desclée de Brouwer, Bilbao, 2000, p. I.

10 Cfr. SHIVA, Vandana, *Biopiratería. El saqueo de la naturaleza y del conocimiento*, Icaria, Barcelona, 2001, p. 125.

11 Cfr. SHIVA, Vandana, *Cosecha robada. El secuestro del suministro mundial de alimentos*, Paidós, Barcelona, 2003, p. 11.

manifiesta en múltiples niveles: a) en el nivel político, mediante el uso de la fuerza, el control y la centralización; b) como violencia ecológica contra las diversas especies de la naturaleza. No sólo se trata de provocar la extinción de la flora y la fauna, sino, además, de controlar la producción mediante monocultivos, pese al alto índice de desestabilización ecológica que tienen; y c) como violencia social y cultural. Se potencia, pues, la agresión y la fragmentación de sistemas sociales y culturales diversos para integrarlos en un sistema global considerado el único válido. Se desgarran el tejido social plural y la capacidad de organización de las comunidades locales y regionales.<sup>12</sup>

Esta globalización, por tanto, implica una hegemonía, una pretensión de apropiación exclusivista de la rica realidad, con el efecto de reducción de todas sus dimensiones. La interacción intercultural de sociedades y modos de vida, el equilibrio y el respeto ecológico a escala planetaria, no entran en su orden de prioridades. Vandana Shiva incluso llega a afirmar que es fruto de un continuado trayecto histórico de depredación por parte de una cultura, una clase, una raza y de un género concreto sobre todas las demás. En síntesis, lo *“global” no responde a un interés humano universal; representa un interés y una cultura local y pueblerina, que ha adquirido el rango global a través de su capacidad de dominio y control, su irresponsabilidad y su falta de reciprocidad.*<sup>13</sup>

De esta forma, los actuales procesos de globalización, apadrinados por la idea del libre comercio, se diferencian con respecto a los del pasado por la recomposición, a escala global, de la acumulación del capital. El impulso de homogeneización es llevado ahora por fuerzas económicas globales que, junto a unos pocos estados poderosos con EE.UU. a la cabeza, controlan los mercados. Gracias a las nuevas técnicas de la comunicación y de la informática, nos encontramos con una progresiva integración mundial en espacios geográficos diferentes, de las diversas etapas de la producción y de la distribución. Bajo el apoyo de la *Nueva Trinidad Institucional* (OMC, BM y FMI), cuya función es la de controlar y dominar las relaciones económicas que comprometen al mundo

<sup>12</sup> Cfr. SHIVA, Vandana, *Biopiratería...*, pp. 126-7. *Este mundo, rico en diversidad, no podría ser transformado en estructuras homogéneas, ni se puede mantener una uniformidad de cultivos y culturas sin un control centralizado y el uso de la fuerza. Las comunidades y los ecosistemas autoorganizados y descentralizados generan diversidad. La globalización genera culturas y cultivos uniformes mantenidos por la fuerza* (idem, p. 125).

<sup>13</sup> Ídem, p. 127.

empobrecido (Tercer Mundo), nos encontramos con *un movimiento orgánico englobante* que desemboca en una gigantesca concentración del poder económico, en gran parte proyectado sobre el ámbito financiero. Las leyes del valor y del capital se mundializan.<sup>14</sup> Su gestación se desarrolla con mayor intensidad en la famosa Ronda de Uruguay del GATT, que más tarde daría lugar a la OMC y en el intento fallido del Acuerdo Multilateral de Inversiones (AMI). La OMC otorga el refrendo institucional al proceso de consolidación del libre comercio total, aunque este sólo sea en realidad una *componenda asimétrica que combina liberalización y proteccionismo a la medida de los intereses occidentales*,<sup>15</sup> y pese a que refleje el nuevo espacio para la centralización, el uso de la fuerza, la homogeneización y el cultivo de lo uniforme.

No obstante, también podemos distinguir dos etapas al interior de la globalización neoliberal. Ambas vienen a confirmar la soberbia expansión del capital y su descarada tendencia de apropiación y de dominación, no sólo formal sino también material, de todas las esferas de la vida. En primer lugar, durante la década de los setenta hasta principios de los noventa, nos encontramos con las “políticas de ajustes estructurales”, tras el intento de humanizar el capitalismo mediante el pacto social y político plasmado en el “Estado de Bienestar” en los países desarrollados, junto con la aplicación de las políticas desarrollistas en el Tercer Mundo.<sup>16</sup> Se vuelve con mayor contundencia hacia el mercado total y sin trabas, aplicando medidas liberalizadoras y de apertura indiscriminada. Cualquier impedimento u obstáculo al desarrollo de las leyes del libre comercio se quita de en medio a cualquier precio. Los procesos de “flexibilización” del mercado de trabajo y las medidas de desmantelamiento del estado social (privatizaciones) forman parte de esta política que, en realidad, tiene la función primordial de *‘limpiar el campo de batalla’ para el libre accionar, como ‘global player’, de las*

---

14 Cfr. HINKELAMMERT, Franz J. y MORA, Henry, *Coordinación...*, pp. 205; AMIN, Samir, *Los desafíos de la mundialización*, Siglo XXI, México, 1997, p. 6; y SHIVA, Vandana, *Biopiratería...*, p. 137.

15 Ídem, p. 136.

16 Ver MORA, Henry, “La globalización después de Iraq: de los ajustes estructurales a la privatización de la vida por el asalto al poder mundial”, en *Pasos*, nº 107, pp. 12 y ss.

*grandes transnacionales, eliminar `distorsiones´, erradicar `interruptores´ a la libre circulación del capital.*<sup>17</sup> No obstante, la ambición es grande.

La segunda fase de la globalización que ahora vivimos, aspira al triunfo absoluto del capitalismo e insiste en culminar el proceso de subsunción material de la sociedad y de la vida en todas sus dimensiones, llegando hasta el final. Y es aquí donde hay que situar las actuales políticas de derechos de patentes y de protección de la propiedad intelectual. Sin embargo, el problema de la economía de mercado es que, pese a su pretensión omniabarcadora, está estancada. Junto a las dificultades técnicas y económicas que esta ambiciosa empresa de subsunción material conlleva, y además de las resistencias políticas y sociales interpuestas, este agotamiento se debe a la contradicción en la que ha entrado el capitalismo al verse imposibilitado para vincular la inversión con la producción de manera rentable. Con el neoliberalismo, creció el capital transnacional y financiero a costa de la redistribución del ingreso y de los mercados nacionales y locales. Pero no se han creado nuevos mercados, sino que todas las operaciones se concentran en mercados ya existentes, llegando a un estancamiento económico. Por esta razón, el gran capital es consciente de ello y a corto plazo intenta una doble solución: socializando los costos de innovación tecnológica a través de las subvenciones estatales y utilizando la política de patentes y de propiedad intelectual para tomar medidas privatizadoras, monopolizadoras y proteccionistas a favor de las empresas transnacionales (ETNS).<sup>18</sup>

Asimismo, para dar el salto cualitativo en las condiciones de valorización y acumulación del capital a escala mundial, el objetivo prioritario está en convertir la vida del ser humano, no solamente en trabajo, sino en “capital humano”, subsumiendo para ello el trabajo conceptual y general. Lo mismo sucede con la naturaleza que ya no es suficiente únicamente como tierra, es decir, como recurso

---

<sup>17</sup> Como sabemos, estos ajustes estructurales estuvieron definidos por tres grandes procesos entrelazados: a) la apertura y liberalización, incluso indiscriminada y unilateral, de los mercados de bienes, servicios y capitales en los países del Tercer Mundo; b) el desmantelamiento de las funciones sociales y de desarrollo económico del Estado, no necesariamente su achicamiento, sino su transformación en instrumento de ejecución de la nueva etapa de acumulación de capital, a partir, por ejemplo, de la privatización de los activos públicos; c) la así llamada “flexibilización del mercado laboral”, mediante el cual, derechos humanos y sindicales importantes de los trabajadores fueron mutilados o suprimidos, lo que permitió aumentar el grado de explotación del trabajo inmediato a lo largo y ancho del planeta (cfr. Ídem, p. 12).

<sup>18</sup> Esta es la tesis de DIERCKXSENS, Wim. Ver sus trabajos “El movimiento social por una alternativa al neoliberalismo y a la guerra”, en Pasos, nº 98, 2001, pp. 32 y ss.; y “Racionalidad alternativa ante una nueva depresión mundial”, en Pasos, nº 100, 2002, pp. 12 y ss.

o medio de producción, sino que también ha de convertirse en “capital natural”.<sup>19</sup> Todo debe traducirse en negocio: la mente humana, el intelecto, la educación, la cultura, la ciencia, la biodiversidad, la biosfera, toda la naturaleza, a través de una lógica privatizadora, extractiva y destructora, se conciben bien como factores o medios de producción, bien como espacios de inversión. Al tener la economía de mercado su impulso en la obtención del máximo beneficio y en la mayor acumulación posible del capital, se buscan nuevos ámbitos y lugares en donde lograrlos.

Por consiguiente, seres humanos y naturaleza están al servicio del capital, no éste al servicio de los seres humanos y la naturaleza. Ambos, por tanto, resultan sacrificables y desechables en aras de la culminación y el triunfo de aquel. Nos convertimos en autómatas de la valorización y el medio natural termina por reducirse a una función económica, desdeñándose y reprimiéndose *sus otras funciones igual o mayormente válidas para asegurar las condiciones materiales de reproducción de la vida humana*.<sup>20</sup>

Bajo este panorama y siguiendo esta dinámica, queda claro como no puede ser otro el propósito de la estrategia de EE.UU., ya manifestada abiertamente tras los atentados del 11 de septiembre de 2001. Estados Unidos quiere ser el adalid de la globalización y su máximo beneficiario. Desde su perspectiva e interés, para apropiarse del mundo hay que asaltarlo y todo está permitido: usando ilimitadamente la fuerza militar y reconfigurando el orden internacional en función de sus propios intereses. Los recursos deben estar a su disposición, sean los que sean y estén donde estén.<sup>21</sup> Lo mismo ocurre con el mundo entero: científicos, personal técnico altamente cualificado, petróleo, gas, minerales, agua, oxígeno, biodiversidad... Para convencer, legitimar y ganar, la batalla también se da en el

---

<sup>19</sup> Cfr. HENRY, Mora, “La globalización...”, pp. 12 y 14.

<sup>20</sup> Ídem, p. 15.

<sup>21</sup> Esta arrogante pretensión es la que informa una serie de iniciativas estadounidenses, como el Area de Libre Comercio para las Américas (ALCA), el Plan Puebla Panamá (PPP), el Plan Colombia y los diversos tratados de libre comercio (TLC) que Estados Unidos impulsa negociar/imponer bilateralmente con diversos países. Ello ha quedado muy claro en las palabras del Secretario de Estado, Colin Powel: *Nuestro objetivo con el ALCA es garantizar a las empresas estadounidenses el control de un territorio que va del Polo Norte hasta el Antártico, el libre acceso sin ningún obstáculo o dificultad para nuestros productos o servicios, tecnología y capital en todo el hemisferio.*

mundo de las ideas y la cultura, ambas subsumidas y volcadas en la racionalización del “capital humano” y el “capital natural”.<sup>22</sup>

En ese sentido, teniendo en cuenta el marco estructural-institucional (socioeconómico y jurídico-político) establecido por la economía de mercado, llegamos a la conclusión de que el sistema de protección de propiedad intelectual establecido en el ADPIC resulta un claro ejemplo de la forma en que el capital transnacional pretende extender su zona de influencia y control sobre espacios de la vida hasta hace poco no colonizados. El afán de las empresas transnacionales de adueñarse de las bases mismas de la vida se plasma en una nueva forma de monopolización universal del material biológico (biomasa).

La alimentación, la salud, la propia vida, son la materia prima de los nuevos negocios. Por tanto, la mayor peculiaridad que presenta esta versión de la globalización es la de ser *el principal instrumento que sintetiza la tendencia tanto del proceso de subsunción del trabajo conceptual, como de la conversión de la naturaleza y de la humanidad en forma de capitales naturales y capitales humanos*. La economía neoliberal pretende, pues, cruzar la línea introduciendo en el mercado las propias bases de la vida y su capacidad reproductiva. Asimismo, reduce la diversidad de la naturaleza a “recurso genético” sobre los que reclama derechos de explotación exclusiva.<sup>23</sup> Para ello utiliza el recurso jurídico del ADPIC que, como instrumento jurídico con objetivos comerciales, genera derechos monopólicos en favor de las organizaciones privadas de investigación y las empresas más poderosas.

De esta forma se hace evidente como, por un lado, la ciencia, en tanto inversión, se nutre del capital y pasa a ser un cuerpo formalizado de conocimientos supeditados a aquél, siempre que su acción en los laboratorios genere procesos de manipulación genética útiles para obtener monopolios en el campo de la agricultura, la acuicultura, la ganadería, la industria farmacéutica, etc.: herbicidas, pesticidas, productos transgénicos animales y vegetales, etc. La

---

22 Se trata del fundamentalismo mesiánico del mercado cuya estrategia se basa en cuatro ejes: a) el acceso a recursos naturales y humanos por medios económicos; b) el uso del poder militar; c) el asalto al poder mundial, el reordenamiento y la pacificación del mundo; y d) un mesianismo conservador, que se muestra como representante del bien y que lucha contra el mal. Ídem, p. 13. Sobre el asalto al poder ver HINKELAMMERT, Franz, “La guerra de Iraq: el asalto al poder sobre el mundo”, en *Pasos*, nº 107, pp. 17 y ss.

23 Cfr. BERMEJO, Isabel, “Introducción” en SHIVA, Vandana, *Biopiratería...*, p. 9.

biogenética, la biotecnología y sus ingenieros forman parte de los centros de trabajo donde se innova y se diseñan procesos productivos y bienes nuevos por medio de la aplicación tecnológica (talleres de progreso o laboratorios de investigación y desarrollo, I+D).<sup>24</sup> En fin, la mente del científico se convierte en el nuevo escenario de inversión del capital.

Por otro lado, se pierde la riqueza en biodiversidad, la complejidad interactiva de las especies, la integralidad de los organismos y su capacidad de generación de vida, pues ahora, mediante un mecanismo de reducción y engaño, sólo se le reconocen estos atributos a la ciencia (subordinada al capital) y a su capacidad de invención y de manipulación. Es más, los seres vivos son tratados como si fueran máquinas, negándoles su capacidad de autoorganización y reproducción;<sup>25</sup> incluso se los reduce a material genético tecnológicamente manipulable.<sup>26</sup> Por consiguiente, el capital y sus empresas terminan por considerar que la vida puede ser objeto de apropiación privativa, porque la actividad científica (por supuesto: de *su* ciencia) es el único lugar que puede construirla y mejorarla.

En ambos casos, con esa única forma de conocimiento (la ciencia del capital) el capital transnacional pretende monopolizar las bases de la vida, devaluando otros saberes, como los tradicionales y los de una ciencia independiente del capital, como no susceptibles de producir innovaciones y conocimiento. No se reconoce, entonces, el papel clave del conocimiento tradicional ni los derechos legítimos de los agricultores, de los pueblos indígenas y comunidades locales cuando, paradójicamente, son éstos los principales productores de conocimiento e innovación con relación al uso sostenible de los recursos biológicos.<sup>27</sup> Asimismo, la propiedad intelectual sólo protege la innovación y el conocimiento que genera ganancia, desestimándose cuando cumplen una función social. Ni la seguridad alimentaria, ni la salud, ni el ambiente, ni en general la calidad de vida humana y natural importan. Simplemente se los considera como costes colaterales que, por lo mismo, no son tenidos en cuenta.

---

24 Cfr. HINKELAMMERT, Franz J. y MORA, Henry, *Coordinación...*, pp. 212-213.

25 Cfr. KHOR, Martín, *El saqueo del conocimiento*, Icaria, Barcelona, 2003, pp. 75 y ss.

26 Cfr. SHIVA, Vandana, *Biopiratería...*, pp. 44-45

27 Cfr. KHOR, Martín, op. cit., p. 11.

Al respecto, Franz Hinkelammert y Henry Mora tienen una peculiar y muy provocadora manera de describir esta política por medio de la actitud del principal actor difusor y defensor del mercado: el empresario. Hablan del cálculo empresarial y de la semejanza que tiene con el *cálculo del pirata*.<sup>28</sup> El primero es un cálculo fragmentario dirigido, igualmente, al uso fragmentario de las técnicas productivas. Lo destacable de esto está en que estas acciones se dirigen a una parte seleccionada de la realidad (fragmento), haciendo abstracción del resto. Ese resto del que se prescinde en este tipo de cálculo incluye un hecho empírico básico: la realidad es interdependiente, en forma de red de dependencias y retroalimentaciones mutuas. Por consiguiente, desde esa perspectiva parcial y sesgada del empresario no se divisan las repercusiones negativas que la actuación económica y tecnológica tiene sobre la realidad compleja.

El empresario capitalista considera irrelevantes las consecuencias indirectas que su acción pueda ocasionar y las valora como costos externos. Por su parte, el cálculo del pirata, que se basa en el pillaje, es similar. Los esclavistas y colonizadores europeos, entre los siglos XV y XIX, no se preocupaban por los costos materiales e inmateriales ocasionados por sus acciones. Ni la destrucción de pueblos enteros y sus modos de producción, ni la destrucción de toda una cultura y la pérdida inmensa de vidas humanas eran pertinentes. Para el esclavista, por ejemplo, sólo contaban los gastos del capital fijo, como las armas y los barcos, y del capital variable, el sustento de sus mercenarios. La ganancia la obtenía de la venta de esclavos. Incluso el cálculo del pirata o conquistador estaba concebido como un *cálculo de guerra*, pues se suponía que la aventura bélica tendría continuidad y se seguiría financiando si resultaba rentable, es decir, mientras los resultados de la guerra proporcionaran oro, plata y tesoros.<sup>29</sup>

En fin, el cálculo empresarial es una forma específica del cálculo del pirata y/o del cálculo de guerra, porque excluye todos los costos que no sean costos de guerra. Todavía más, en las ocasiones en que se fija en esos otros costos los llama *costos externos*, y en ellos incluye, además de los atinentes a las necesidades humanas, todos aquellos referentes a la preservación de las bases

---

28 Cfr. HINKELAMMERT, Franz J. y MORA, Henry, op. cit., pp. 294 a 296.

29 Ídem.

naturales de su acción. Los cambios climáticos, el deterioro del ambiente, la deforestación, etc., no son costos para el ganador de la guerra comercial.

Curiosamente, no sorprende que haya una continuidad en el móvil, las actuaciones y los medios utilizados por el capitalismo presente respecto de las estrategias de ese cálculo del pirata, que fue la base del capitalismo en sus inicios. No hay mucha diferencia entre ellos, salvando las peculiaridades históricas. Por esta razón Vandana Shiva ha llegado a identificar al GATT como una versión secular de la Bula Papal de Alejandro VI, en la cual el Pontífice autorizaba a las potencias cristianas a apropiarse de las tierras americanas "descubiertas", que no estuvieran ocupadas por rey o príncipe cristiano. Si los títulos territoriales concedidos por el Papa constituyen el primer antecedente de los títulos de patente, el ADPIC realiza una versión actualizada y perfeccionada de ellos. En ese sentido, el ADPIC es la autorización actual para el pillaje que en el pasado fuera realizado por los colonizadores.

De esta forma, hasta la estrategia discursiva que pretende legitimar este estado de cosas es una edición actualizada del antiguo argumento con el que se justificaban las acciones de conquista y colonización. En aquel momento la conquista y colonización de los *nuevos territorios* se hacían presuntamente para *liberar* a aquellos pueblos conquistados de sus condiciones primitivas y de barbarie. Asimismo, eran asumidas como un "derecho natural" del colonizador, argumentación que termina siendo perfeccionada por John Locke y es la que informa las tendencias del capitalismo moderno el cual, a través de la biopiratería, pretende establecer un "derecho natural" de las empresas transnacionales, so pretexto de que su acción y privilegios están en orden al desarrollo de los países y comunidades pobres del Tercer Mundo.

Este "derecho" queda plasmado en el GATT y en su normativa de patentes.<sup>30</sup> Dice Vandana Shiva: *La biopiratería es el huevo de Colón, 500 años después de Colón. Las patentes siguen siendo un medio para proteger el derecho de las potencias occidentales a ejercer la piratería sobre las riquezas de las gentes no occidentales... Las patentes y la ingeniería genética están permitiendo*

---

30 Cfr. SHIVA, Vandana, *Biopiratería...*, pp. 19 y ss.

*labrar nuevas colonias. Las tierras, los bosques, los ríos, los océanos y la atmósfera han sido ya colonizados, erosionados y contaminados. El capital tiene ahora que buscar nuevas colonias que invadir y explotar para continuar con el proceso de acumulación.*<sup>31</sup> Por consiguiente, los espacios vitales de las especies vegetal, animal y humana son las nuevas colonias del capital, la *terra nullius* del presente.

En definitiva, teniendo en cuenta el complicado marco general de desarrollo del capitalismo y de su capacidad de homogeneización de todas las esferas de *lo real*, nos encontramos con el reto de enfrentar *las nuevas colonias del capital*. Éstas son instrumentalizadas por medio del sistema de propiedad intelectual (patentes, marcas, licencias, etc.), que expresa y refleja de manera directa tanto las posibilidades, las artimañas y los propósitos, como las virtualidades, las deficiencias y las carencias de ese orden destructivo que, al priorizar las relaciones mercantiles sobre el conjunto de las necesidades humanas y del espacio social, acaba distorsionando el equilibrio que el ser humano tiene consigo mismo y con la naturaleza. Entonces, humanidad y naturaleza podrán ser sacrificadas por cuanto resultan prescindibles frente al capital que se concibe imprescindible. De esta forma, este sistema, que valora y subordina todos los elementos de la realidad en función de la obtención del máximo beneficio, termina por articular de manera consistente una red de tramas sociales, políticas, económicas y jurídicas en torno a dinámicas de imperio, dominación, explotación, exclusión y marginación.

---

<sup>31</sup> Ídem, p. 23.