

El siglo ETC:

Erosión, Transformación Tecnológica y Concentración Corporativa en el Siglo 21

Las organizaciones de la sociedad civil deberíamos haber empezado a trabajar en 1980, o incluso antes, para lograr darle forma al debate y haber reunido los recursos necesarios para enfrentar a la industria y sus aliados en la comunidad de investigación. El presente trabajo, altamente exploratorio, tiene el propósito de intentar que no lleguemos demasiado tarde a enfrentar el nuevo conjunto de tecnologías que hoy se perfila en el horizonte.

Además, en conversaciones entre la Fundación Dag Hammarskjöld y RAFI llegamos a la conclusión de que el fuerte énfasis que ponen las organizaciones de la sociedad civil en los problemas de la biodiversidad y la biotecnología ha implicado, sin quererlo, que las nuevas tecnologías emergentes pasen desapercibidas. Un enfoque más amplio debería poner en la mira, como mínimo, la Erosión (cultural y ambiental),

la Tecnología (en su papel transformador de las sociedades) y la Concentración (del poder empresarial y el dominio de clase), en suma: ETC.

La Erosión incluye no sólo la erosión genética y la erosión de especies, suelos y la atmósfera, sino también la erosión del conocimiento y la erosión global de las relaciones equitativas. Estamos perdiendo tanto nuestros recursos biológicos como nuestro conocimiento ecoespecífico de esos recursos. La destrucción ecológica hace aumentar la importancia comercial de las cada vez más escasas "materias primas" genéticas. Paradójicamente, eso ocurre justamente cuando las nuevas tecnologías tienen mayor necesidad de (y capacidad para utilizar) los biomateriales en peligro.

Tecnología, en este texto, significa la Caja de Pandora de nuevas tecnologías como la biotecnología, la nanotecnología, la informática

y las neurociencias (ciertamente la tecnología admite una definición mucho más amplia de la que asume este documento; hay tecnologías sociales y culturales que también deben ser consideradas, pero eso requiere una discusión mucho más extensa). Si bien algunas de esas tecnologías se apoyan mucho en materiales biológicos, también se prestan a una variedad cada vez más amplia de mecanismos monopolísticos, nuevos y viejos. La nanotecnología, en particular, presenta ante los que están en el poder una visión distorsionada de la relevancia que tienen los biomateriales, mediante el supuesto de que las necesidades del mundo pueden ser resueltas por medio de una oferta infinita de moléculas manufacturadas.

La Concentración se refiere a la reorganización del poder económico en manos de los oligopolios globales



de la alta tecnología. La interrelación de los recursos biológicos en peligro de desaparición, las nuevas tecnologías controladoras de la vida y el surgimiento de tecnocracias privatizadas podría ser lo que impulse los cambios tecnológicos y políticos del mañana. La combinación ETC podría conducir a un mundo de "Ciberpollo y Nanorreyes", un mundo similar –como describió O. Henry a Centroamérica en los albores del siglo xx– a una república bananera. Si estuviera con nosotros ahora, en la frontera del milenio, O. Henry bien podría bautizar el nuevo orden mundial en surgimiento como "La República del Binano".

En 1988, Jeremy Rifkin escribió *The Biotech Century*, argumentando en forma convincente que el siglo XXI estará dominado por ese poderoso conjunto de herramientas genéticas conocido como "biotecnología". Es



verdad que la humanidad nunca ha visto una ciencia más poderosa que ésta, capaz de reestructurar la vida. Sin embargo nuestra miope concentración en las terapias de genes, la clonación de mamíferos, las plantas genéticamente modificadas y los "alimentos Frankenstein" nos ha impedido ver las implica-

ciones de otros instrumentos científicos inminentes. Es importante recordar las lecciones de la historia mientras nos esforzamos por discernir nuestro futuro dedidamente "no común". Posiblemente la lección más importante es que  y otra vez hemos sido capaces de anticipar correctamente el futuro.

El siglo ETC: Erosión, Transformación Tecnológica y Concentración Corporativa en el Siglo 21, Pat Roy Mooney, Editorial Nordan