

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LA BIOÉTICA DEL QUE-HACER Y DEL QUE-NO HACER EN BIOTECNOLOGÍA..

Agustín López Munguía. Instituto de Biotecnología, UNAM Apartado Postal 510-3, Cuernavaca, Morelos, México 62250, MÉXICO. Tel 55 56 22 76 37, Fax 77 73 11 49 03. agustin@ibt.unam.mx

Biotecnología, Bioética, Alimentos transgénicos..

Introducción. *Apilados en su pequeña Tierra, amenazados por su propio poder, los seres conscientes y curiosos alzan los ojos al cielo y se preguntan, ansiosos: ¿cómo continuará esta bella historia del mundo?.*

Así inicia Dominique Simonnet el epílogo del texto “La más bella historia del mundo” (Anagrama, 2001) en el que a través de entrevistas con tres grandes divulgadores científicos, narra nuestros orígenes: el universo, la vida y el ser humano, todo a la luz de los conocimientos más modernos. Los elementos que componen nuestras células son los que antaño fundaron el universo. Somos polvo de estrellas.

La evolución continúa, pero es ahora, mas que nada una evolución técnica y social. Después de un rápido transcurrir de millones de años de eras en las que tuvieron lugar las fases cósmica, química y biológica, nos aproximamos de manera acelerada a una era en la que, a diferencia de las anteriores, los seres humanos participarán de manera decisiva en la definición de su futuro. Accederemos a una conciencia social, una conciencia colectiva (por no usar el término global) de nosotros mismos, o simplemente, no accederemos. Esta es otra forma de decir lo que Malreaux afirmó: el siglo XXI será un siglo espiritual, o no será.

Desde que el ser humano empezó a hacerse preguntas y a vencer sus temores, generó un medio de cultivo en el que estuvo en proceso de activación hasta el siglo pasado, cuando se inició una fase de evolución acelerada, que muchos sienten casi exponencial. La sociedad reacciona hoy de diversas formas, ante el hecho innegable de que los medios visuales, las computadoras y la informática, los sistemas de transporte, pero sobre todo, el conocimiento y la capacidad de manipulación de la célula viva, nos han llevado a una encrucijada: aprender a convivir y vivir en simbiosis con este conocimiento o destruir al planeta que nos sostiene. Ante el conocimiento y respuestas científicas a algunas de las preguntas esenciales ¿quienes somos? ¿donde estamos?, nada resulta mas violatorio de la ética, que atentar contra la vida en cualquiera de sus manifestaciones. Sin embargo, sin saberlo, desde que el hombre antiguo inventó la agricultura y domesticó especies, inició una relación con el planeta que miles de años después, y tras varias revoluciones tecnológicas nos ha llevado a una vía de acelerado deterioro, que se presenta en muchos ámbitos como una falsa dicotomía: medio ambiente o tecnología; ecología o producción, proponiendo enclaustrar lo viviente en recintos cerrados o “invitando” por decirlo de algún modo, a que las poblaciones que se encargan de su conservación no accedan al mundo contemporáneo, para el beneficio de quienes en

este habitan. En este sentido, la bioética es una de las más importantes herramientas en la búsqueda del camino que permita encontrar armonía entre medio ambiente y tecnología, entre ecología y economía. El presente ensayo resume algunas reflexiones, lecturas y preocupaciones, en torno a las aplicaciones de la biotecnología desde una perspectiva bioética.

Metodología. En esta ponencia se pretende comentar sobre las preguntas que se desglosan en la siguiente sección, teniendo como base el hecho de que cada vez más, es la sociedad la que incide de manera fundamental en la toma de decisiones, particularmente las que se refieren a la alimentación y el medio ambiente. Aspiramos a la coexistencia en este siglo de cerca de 10,000 millones de habitantes que comen, se enferman, merecen a una vida sana y un lugar donde vivir. El medio ambiente vive una situación de franco deterioro que no es necesario describir, particularmente en sus capítulos de aire, suelo y agua. Tampoco en términos de cambio climático, o de recursos no renovables. En este contexto: ¿qué es viable hacer con la biotecnología, desde el punto de vista ético?

Resultados y discusión. ¿Que vamos a comer en el siglo XXI? Por primera vez, de una manera contundente, parece que la bioética tiene algo que ver en el asunto. No hay resultados sino una serie de hechos y una amplia gama de propuestas, de las cuales interesa aquí analizar aquellas derivadas de las aplicaciones de la biotecnología. Habrá que darles respuesta, pero desde una perspectiva ética y global, que considere el costo de no actuar, los riesgos y los beneficios, y sobretodo, la pérdida del temor a evolucionar como sociedad humana, esta vez tomando en cuenta nuestra total dependencia con el planeta y con nosotros mismos; que del bienestar del otro, depende el nuestro. De manera más concreta, otras preguntas a abordar en la ponencia son: ¿qué ventajas ofrece la biotecnología a los países menos desarrollados? ¿Es la bioética una manera de disfrazar la imposición? ¿Cuales pueden ser algunos de los escenarios para el campo y para la salud en el caso de decir “no” a la biotecnología moderna? ¿Hasta donde y con que argumentos puede un país detener el avance de los productos de la Biotecnología Agrícola, y hasta donde puede otro imponer su consumo? ¿Es justificable el uso de plantas y animales para la producciones de bienes y servicios? Finalmente: ¿que hay en relación con la ética en la comunicación necesaria para que sea una sociedad informada la que decida si asume los riesgos o renuncia a los beneficios de la Biotecnología?.

