

**UNA EDUCACIÓN QUE FORME CIUDADANOS COMPETENTES
RESPONSABLES DE LA EMERGENCIA PLANETARIA**

AN EDUCATION THAT IS COMPETENT, RESPONSIBLE CITIZENS OF THE
PLANETARY EMERGENCY

José Rafael Arrieta Vergara¹

Resumen: Se hace un breve recorrido sobre los principales problemas que aquejan al mundo, contextualizados en lo que se llama emergencia planetaria y el papel que la educación debe asumir para afrontarlos. Hace énfasis en la incapacidad del modelo actual para abordarlos y en la imperiosa necesidad de su redimensionamiento, de tal manera que asuma la emergencia desde su complejidad y con una mirada multi, inter y transdisciplinar.

Summary: Is a brief about the main problems facing the world, contextualized in what is called planetary emergency and the role which education should take to deal with them. It emphasizes on the inability of the current model to address them and the urgent need of its downsizing, in such a way that assumes the emergence from its complexity and with a multi, inter and transdisciplinary gaze.

Palabras claves: Emergencia planetaria, Sociedad, Sistemas complejos, ciudadanos competentes, educación alternativa.

Key words: planetary emergency, society, complex systems, competent citizens, alternative education.

¹ Estudiante de Maestría de educación de la Universidad Autónoma De Bucaramanga, Director y Docente de la Escuela de Ingeniería Agronómica. Instituto Universitario de la Paz-Colombia; integrante del Grupo de Investigación para la Renovación de la Enseñanza de las Ciencias (GRECI) y grupo de investigación en Seguridad Alimentaria, INYUBA. jarrieta@unab.edu.co

Torres (2013) afirma, que el ser humano siendo consciente de todo el daño que ha hecho matando a sus semejantes y destruyendo la naturaleza con su irracionalidad, está acercándose a su autodestrucción, y lo evidencia cuando indica que así como ayer fue el sábalo y el manatí, hoy el coroncoro y mañana, como funesta proyección del barbarismo de los humanos, será el bocachico, el bagre, el resto de fauna del río y toda la flora que oxigena, reverdece y refresca la naturaleza.

Está allí planteado un estado de alerta relacionado con la explotación acelerada de los recursos naturales y la íntima relación que hay entre el deterioro ambiental y la pobreza. Con la supervivencia de todas las especies, incluida la humana, que en palabras de (Bybee, 1991), es una situación de auténtica emergencia planetaria, definida por Duarte (2006) como un conjunto de problemas estrechamente vinculados que se potencian mutuamente y que son ocasionados por el acelerado y descomunal crecimiento económico y demográfico, por el agotamiento de muchos recursos fundamentales, por la pérdida de la autonomía alimentaria y el aumento del hambre y la pobreza, y por la desaparición de la conciencia colectiva y la equidad.

Esta emergencia es caracterizada por una contaminación ambiental sin fronteras con secuelas "glocales" (a la vez globales y locales), por el agotamiento y destrucción de los recursos naturales, una urbanización creciente, desordenada y especulativa; un crecimiento económico acelerado, un hiper-consumo de las sociedades "desarrolladas" y de los grupos poderosos, la explosión demográfica, los desequilibrios existentes entre grupos humanos que aumentan el despilfarro y el hambre y que conducen a aumentar los conflictos y las violencias cuyas consecuencias empiezan a ser visibles, puede conducir al colapso de nuestras civilizaciones (Diamond, 2005).

Esta mirada apocalíptica, pero real, conduce a preguntar ¿qué hacer? y ¿cuál debe ser el papel de la educación en ese quehacer?

Responderlas, conlleva a pensar en un conglomerado de medidas que aborden los problemas en su totalidad y no pensar en soluciones aisladas a problemas aislados y concretos.

¿Que hacer frente a la situación de emergencia planetaria, comprendida por un conjunto de problemas potenciados mutuamente?

Si existe una indiferencia, despreocupación y pasividad plena y total de la mayor parte de la ciudadanía y de sus políticos, es allí donde la educación es de vital importancia, para romper esa pasividad e inercia y posibilitar que la ciudadanía tome conciencia y se involucre en la resolución de sus problemas. Allí es importante, porque puede contribuir a la adquisición de una visión holística de los problemas y desafíos a los que nos enfrentamos, a hacer comprender que estamos viviendo una situación de auténtica emergencia planetaria, frente a la que es necesario y posible reaccionar, modificando actitudes y comportamientos de los seres humanos.

La educación de todo tipo y característica, debe contribuir a formar ciudadanas y ciudadanos conscientes de la gravedad de los problemas que afectan al planeta y lograr una mejor calidad de vida y esta debe partir del análisis y la reflexión acerca de las relaciones existentes entre las formas de organización social y el medio físico-biótico, con el propósito de transformar aquellas prácticas y comportamientos culturales que han contribuido a la destrucción ambiental, lo mismo que con la finalidad de proporcionar una nueva actitud frente al manejo y uso de los recursos.

Pero es claro que con el modelo de educación actual no va a ser posible, porque con su sello anglosajón-estadounidense, solo le da sentido al crecimiento económico, como lo verdadero y esencial en la sociedad, y desvanece el verdadero sentido de la formación. En este modelo anacrónico, no es posible, porque le da más significado a las formas, las estructuras, las eficiencias, los logros, los estándares y las competencias laborales, que a la formación de personas dignas, autónomas, éticas, solidarias, sensibles, críticas y constructora de un mundo mejor y más feliz.

Con la educación actual, no es posible, porque no está en correspondencia con el mundo actual, que es complejo, diverso, flexible y cambiante y la formación sigue siendo rutinaria, inflexible, descontextualizada y estática. Se está formando jóvenes del siglo XXI, por maestros del siglo XX y con estrategias y currículos del siglo XIX. (Zubiría, 2013)

Por lo tanto, debe mirarse una educación alternativa, que rompa con el carácter utilitario, inmediatista y pragmático de la educación, y le dé sentido humano que propicie el mejoramiento de la calidad de vida de las personas y de la vida social de las comunidades, la construcción y el respeto por un ambiente y naturaleza

saludable. Esto es, formar ciudadanos competentes para romper con los factores que están generando la emergencia planetaria.

Esta propuesta vigente, pero descontextualizada, debe sufrir un proceso de redimensionamiento, y pasar de ser una educación con fines netamente utilitaristas plegada a los intereses de la gran empresa, a los de las multinacionales y al poder económico, a los de una con una concepción más edificadora, donde se privilegie al sujeto y donde lo social, lo estético, lo ético, moral y lo espiritual, empiece a ser principal y no de carácter formal y protocolario (Arboleda, 2011).

Esa educación alternativa, debe promover la formación de un ciudadano competente, con pensamiento crítico, humanizado, que vaya en la búsqueda incesante del desarrollo humano integral, desde el respeto de la dignidad del ser humano, al cual se debe desarrollar como ser pluridimensional o como integrante de un sistema de unidades complejas (MORIN, 1988); o una formación fundada para la personas, que como dice (Maturana, 1988), son los que construyen el espacio educativo. La educación es un proceso de transformación de vida, del crecimiento de un ser humano responsable social y ecológicamente, consciente del respeto que se debe tener a sí mismo y a los demás.

La educación debe cambiar su sentido y cumplir una función decisiva en la sociedad, cuando ella misma es una necesidad social que debe ser resuelta por todos; debe ser, como la ciencia, un proceso de construcción social que forme ciudadanos competentes para resolver los problemas de la sociedad, circunscritos en lo que llamamos emergencia planetaria. Y allí en ese proceso de construcción social, es muy importante la epistemología, entendida como un proceso de reflexión sobre la ciencia, sobre sus fundamentos, sus métodos y su modo de crecimiento que influye tanto en la enseñanza como en el aprendizaje.

Esta nueva educación alternativa debe ser coherente con la realidad, con el mundo que vivimos que es de alta complejidad, por lo que debe ser multi, inter y transdisciplinaria y a su vez razonable y racional. Debe ser un modelo que rompa con esa misión que se le ha dado de dominación existente, de exclusión y domesticación social con imposiciones mundiales, y debe ser uno que se construya desde sus propias necesidades y por sus propias comunidades.

Y ese proceso de construcción no es referido solo al acto de enseñar, debe contemplar al contexto y la estructura del sujeto (allí es muy importante la Psicología) y debe superar ese modelo de enseñanza de disciplinas separadas y

sin ninguna comunicación que produce fragmentaciones y miradas aisladas del mundo, por uno que aborde las situaciones de emergencia planetaria desde su complejidad, donde se enseñe la diversidad, al tiempo que la unidad y las interrelaciones entre sistemas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ARBOLEDA, Julio (2012), Hacia un currículo dignificante para la educación colombiana en Colección de la pedagogía Colombiana, Educación, pedagogía y currículo, tomo I, Red colombiana de pedagogía, ed. Redipe. Colombia. ISBN:978-958-4483-91-1.

BYBEE, r. (1991): "planet earth in crisis: how should science educators respond?", *the american biology teacher*, 53 (3), pp. 146-153.

DE ZUBIRIA S. Julian (2013). El maestro y los desafíos a la educación en el siglo XXI; REDIPE VIRTUAL 825, Colombia, ISSN: 2256-1536, 15 p.

DIAMOND, j. (2005): *colapso*, Barcelona, debate.

DUARTE, c. (2006): *cambio global. impacto de la actividad humana sobre el sistema tierra*, Madrid, csic.

LUBCHENCO, j. (1998): "entering the century of the environment: a new social contract for science", *science*, 279, pp. 491-497.

MATURANA, Humberto (1990). Emociones y lenguaje en educación y política. Santiago: Colección HACHETTE/COMUNICACIÓN – CED.

MORIN Edgar.(1998). Introducción al pensamiento complejo. Barcelona, Gedisa Editorial.

TORRES D. Alfonso. (2013), Réquiem por el coroncoro, artículo mimeografiado, 2 p.