

Innovaciencia 2015; 3 (1): 41 - 45

CATASTROFES NATURALES, RESPUESTA A LA FALTA DE SOLIDARIDAD DE LA ESPECIE

NATURAL DISASTERS, RESPONSE TO THE LACK OF SOLIDARITY OF THE SPECIES

*SERGIO DANIEL QUIROGA FLÓREZ*¹

Cómo citar este artículo: Quiroga Flórez, S. D. Catastrofes naturales, respuesta a la falta de solidaridad de la especie. Innovaciencia facultad cienc. exactas fis. naturales. 2015; 3(1): 41 - 45

Artículo recibido el 22 de julio de 2015 y aceptado para publicación el 10 noviembre de 2015

DOI: <http://dx.doi.org/10.15649/2346075X.376>

RESUMEN

El presente artículo pretende dar una mirada de alerta a la ausencia de solidaridad entre las especies por la coexistencia a partir de la física cuántica y la química orgánica.

Todos miramos un mundo desde perspectivas muy distintas: Cultura, raza, familia, género entre otros, pero en definitiva la visión de preservación de las especies debe ser uno desde la lógica natural y es allí donde cobra sentido la presente reflexión sobre la vida y algunas variables.

Así mismo encontrará unas declaratorias que permitirán tomar partido y decisiones en favor de nuestra supervivencia: Una transformación de la cosmovisión actual creacionista por una cosmovisión sostenible basada en juicios de valor; una declaratoria por el valor de la cooperación y finalmente lo que implica vivir en paz con lo otro.

Palabras clave: Caos, supervivencia, coexistencia, cosmovisión, sustentable, especies, gaya, mecanicista, otredad.

ABSTRACT

This article aims to give a look of warning the lack of solidarity among coexisting species from quantum physics and organic chemistry. We all looked a world from very different perspectives: culture, race, family, genus and others, but ultimately the vision of preservation of the species should be one from the natural logic and makes sense where this reflection on life and some variables.

Also you will find some declarations that will take sides and decisions in favor of our survival: A transformation of the current creationist worldview for sustainable worldview based on value judgments; declaratory by the value of cooperation and finally the implications of living in peace with the other.

Keywords: Chaos, survival, coexistence, worldview, sustainable, species, gaya, mechanistic, otherness.

1. Licenciado en Filosofía y Pensamiento Político y Económico – USTA. Magister en Pedagogía – UIS/ Colombia. Candidato a Doctor en Educación con énfasis en Mediaciones Pedagógicas La Salle/ Costa Rica. Docente Universidad Autónoma de Bucarmanaga - UNAB. Correo: squiroga634@unab.edu.co

INTRODUCCIÓN

Desde el contexto de la visión holística y ecológica en la que el ser humano proyecta su existencia se propone el siguiente escrito, el cual pretende desarrollar la idea: *Nunca antes como en la realidad actual se ha evidenciado tanta ausencia de solidaridad de la especie humana ante el mundo en el que habita*. De ahí, que los cambios del mundo disponen una crisis planetaria para la especie “dominante”, en medio de efectos naturales causados por el acelerado e indiscriminado uso de los recursos.

No es algo nuevo, es una premisa constante, desde el momento en que las interconexiones de átomos (naturaleza física y química de los organismos) prepararon la oportunidad de existencia para la especie humana. Pudo haber sido un accidente o una secuencia lógica de la unión natural; sin embargo, hoy vive y transforma su realidad de forma desproporcionada. Pareciera que en ese momento de evolución, iniciara una carrera inevitable para su extinción (transformación de la materia).

Ahora bien, es necesario entender las decisiones del ser humano con respecto a su hábitat y los eventos que ocasionan las mismas y que permiten entender el reclamo de la naturaleza por un equilibrio dinámico entre la especie y el lugar donde sobrevive. El documental: *“The Rise of Ecology, 10 disasters that changed the World”*⁽¹⁾⁽²⁾, presenta diferentes eventos que afectan la existencia de la especie humana. En el año 2005 cuando el huracán Katrina golpeo Nueva Orleans, destruyendo todo a su paso ⁽³⁾, América descubrió bruscamente que el desorden climático no era una ilusión es una catástrofe de consecuencias dramáticas que podría causar la extinción de la especie. Inundaciones en Mozambique en el 2000 (4), oleadas de calor en Europa en el 2003 ⁽⁵⁾, sequía extrema en Australia en 2006 ⁽⁶⁾ y ciclones repetidos en el Caribe ⁽⁷⁾. Los eventos anteriores son ejemplos del poder devastador de la naturaleza como respuesta a procesos industriales y al desarrollo de los pueblos; en este sentido las alarmas se han disparado frente a la magnitud de los daños, y es así como el jurado del Premio Nobel de la Paz, envió un mensaje en el año 2007 al conceder el premio para aquellos que luchaban por llamar la atención de la especie humana sobre el cuidado del hábitat; los galardonados fueron el profesor Rajendra K. Pachauri, quien demostró científicamente, la realidad del calentamiento global ⁽⁸⁾ y Al Gore, excandidato a la presidencia de los Estados Unidos de Norteamérica, luchador por la conservación del ambiente ⁽⁹⁾.

SON SUFICIENTES MILLONES DE MUERTES O FALTAN

La historia de la humanidad ha tenido episodios y hechos que como cicatrices cuentan las catástrofes que alertan y deben cambiar nuestra conciencia y la forma de ver el mundo, a continuación se presentan algunos episodios provocados por la cosmología de la dominación:

1. La gripe española (entre 50 y 100 millones de muertes en todo el mundo).
2. La peste negra (75 millones de muertes).
3. La 1ª guerra mundial (10 millones de muertes).
4. La 2ª guerra mundial (60 millones de muertes).
5. La catástrofe nuclear de Chernobyl (aún no se conocen los muertos y contaminados totales).
6. Terremoto en Tangshan, China (entre 242.000 y 655.000 muertes).
7. El terremoto de Haití (316.000 muertes, 350.000 heridos y miles de desaparecidos).
8. El “Tsunami” del índico o terremoto en Tailandia (275.000 muertes y millones de desaparecidos).
9. Bombardeo atómico de Hiroshima y Nakasaki (220.000 muertes e incontables contaminados).

Cada uno de estos eventos, señala un cambio de rumbo, distinto. Para algunos se llama devenir, para otros cambio y los más atrevidos, evolución. Lo único que refiere es la probabilidad de los actos exagerados al entrar en contacto con el mundo natural. Esto significa que siempre estará en probabilidad de ser algo diferente, mejor o peor de lo que se tiene. Sin embargo, en aquellos eventos que surgen fruto de las alteraciones físicas de la especie humana, presuponen una consecuencia, resultado de su intervención y de la percepción natural (forma de ver el universo).

La balanza real, es que nunca podremos estar siempre en el mismo lugar, bajo las mismas condiciones. Tal como lo señalaba Heráclito de Éfeso, filósofo griego: *“nadie se baña dos veces en el mismo río”*; tal afirmación, aplicada a la reflexión del presente escrito evidencia el concepto de incertidumbre en donde se puede predecir el aumento de la temperatura; pero no, hasta dónde puede llegar y que tanto puede durar con exactitud. Variables modificadas por la “mano” del ser humano y las cuales; cada vez, están más distantes de su control y regulación. La tendencia es convertirse en un ser del silencio enfrentado por decisiones de equilibrio dinámico *Yin –Yang*. Este último, el Yang, afirma Fritjof Capra *“Inclina la balanza por lo exigente, agresivo, competitivo, expansivo y en lo que se refiere al comportamiento humano, utilizando un pensamiento lineal y analítico. Por el contrario, la integración en la unidad se halla favorecida por un comportamiento yin: sensible, cooperador, intuitivo y consciente del entorno. Para lograr la armonía en las relaciones sociales y ecológicas se necesita tanto el yin como el yang, tanto la integración como la autoafirmación. Un exceso de autoafirmación se manifiesta en forma de poder, control*

y dominación de los demás por la fuerza; de hecho este es el modelo que predomina en la sociedad”⁽¹⁰⁾.

HABLAR DE SOLIDARIDAD

Richard Rorty, señala un concepto importante al hablar de solidaridad y que empalma perfectamente con el argumento del presente escrito: *“Hay dentro de cada uno de nosotros algo – nuestra humanidad esencial – que resuena ante la presencia de eso mismo en otros seres humanos”. Claramente el autor no coincide con este concepto tradicional de solidaridad y ello manifiesta una deliberada vaguedad. Rorty entiende que lo que se quiere referir con ello es una humanidad como un “yo nuclear”⁽¹¹⁾.* El término solidaridad, tal como se presenta, es una clara respuesta a la desafortunada acción del ser humano con el hábitat e invita a establecer una declaración de actos en favor del ambiente y a apostarle a consolidar acciones que sin lugar a duda llegarán a la esencia misma del ser humano, su “naturalidad”.

Este mundo no va a cambiar, a menos que estemos dispuestos a cambiar nosotros mismos
Rigoberta Menchú 2014., Conferencia)

Estas condiciones de eventos naturales, entretreídos por las decisiones de los seres humanos entre las fuerzas del Yin y el Yang. Invitan a iniciar un cambio de rumbo. Pasar de lo estático, la falta de principio de conservación, a una solidaridad de la especie frente a su hábitat.

La conferencia pronunciada por Leonardo Boff *“El tao de la liberación: explorando la ecología de la transformación”* en el marco del VI Encuentro Mundial de Valores, llevado a cabo en Monterey – México. (2014), señala algunos aspectos que están en completa sintonía con el argumento presentado: Propone la presencia de la tecnociencia, como un agente que cautiva la ciencia y la tecnología por parte del capitalismo, tomando su fuerza y desarrollo en las fuentes de la dinámica del mundo actual: poder y riqueza; dicha lógica, determina la razón analítica e instrumental del planeta en una carrera del ser humano por poseer más bienes y recursos de forma desproporcionada; los ricos cada vez más ricos y los pobres cada vez más pobres, atentando contra el equilibrio natural. Colocando en evidencia una visión reduccionista del mundo. El fundamento de esta visión según Capra (1982) radica en: *“el aumento del coste de la producción de alimentos en un terreno limitado...la población aumenta con mayor rapidez que la oferta de víveres”⁽¹⁰⁾* y en ese mismo sentido, aparece la tecnociencia; la cual, ha generado una real idea de fracaso y eliminación de las especies a través del desarrollo de armas químicas y nucleares, las cuales, dan cuenta de la necesaria urgencia de la autodestrucción semiinconsciente. Pareciera que el ser humano juega a no darse cuenta de los efectos que tiene cada “desarrollo” por la necesaria urgencia de

apoderarse del mundo. A sabiendas, que nunca le ha pertenecido completamente.

Leonardo Boff afirmó: *“...el presupuesto de que los bienes y servicios de la tierra eran infinitos y han llegado a su término. Ahora la situación y posición es muy distinta. Con el tiempo; el ser humano se ha dado cuenta, que esto no es cierto y muchos de los bienes y recursos no son renovables”.* La tierra ya no es sostenible; un ejemplo claro, es su periodo de regeneración ante la explotación de los bienes y recursos. Boff continúa su reflexión señalando: *“mientras las economías, la población y la demanda de recursos naturales crecen, el planeta permanece del mismo tamaño. Para satisfacer nuestra demanda, la comunidad humana utiliza los recursos vivos de la Tierra 35% más rápido de lo que ésta puede regenerarse. Esta demanda está en continuo crecimiento y de acuerdo a los escenarios moderados de Naciones Unidas, se proyecta que para el año 2030 nuestro consumo va a requerir la capacidad de dos planetas Tierra para satisfacerlo. Mientras esta tendencia continúe sin cambiar, el espacio de maniobra disminuirá rápidamente”.*

Tú debes ser el cambio que desea ver el mundo
(Mahatma Gandhi)

Todo parece indicar, un enfrentamiento entre la especie humana y la madre tierra Gaya, conocida como la diosa tierra, hija del dios Caos. Estas figuras espirituales de la esencia del hábitat sugieren una respuesta a la protección misma que señala el ser humano en épocas de escasez, existentes en todas las civilizaciones desde tiempos inmemoriales. Así mismo, el reconocimiento por la frontal guerra entre la humanidad y la deidad, por establecer una cultura saqueadora del disfrute desequilibrado de los bienes y servicios. Menciona Boff: *“Esto ha creado la crisis que actualmente se vive; donde los bienes y servicios naturales están en su extrema demanda y pocas acciones para su regeneración”.* En este sentido es urgente la reinención del ser humano, proponer un ser ecológico casi con la postura del Superhombre de Nietzsche. Un ser humano armónico con su realidad natural.

Algunos ejemplos claros son los señalados por la Comunidad Andina de Naciones sobre los efectos de las acciones actuales del ser humano y que han provocado una reacción natural como el calentamiento son:

“Los vehículos son responsables del 20% de la emisión de gases de efecto invernadero, pero indirectamente son responsables de las emisiones provenientes de la fabricación del acero, caucho, plomo, asfalto y cemento para la construcción de caminos. Existen 800 millones de automóviles en el mundo, estos vehículos necesitan una inversión permanente en nuevos caminos y otras superficies duras e impermeables que típicamente se desplazan sobre áreas bioproductivas.

En el esfuerzo por expandir la frontera agrícola, 80 millones de hectáreas de la cuenca Amazónica se han vuelto improductivas y han perdido su fertilidad. Los bosques tropicales almacenan entre 120 y 400 toneladas de dióxido de carbono por hectárea, la FAO estima que 7.300 millones de toneladas de dióxido de carbono, entre 18% y 25% de gases efecto invernadero globales, provienen anualmente de la deforestación. Afirmaciones de Bertrand Russell, filósofo norteamericano en la declaratoria de la comunidad Andina en el año 2012".

Se demuestra con estos ejemplos, la realidad de la situación en la que se vive. Ya está bien establecido por la comunidad científica que el fenómeno del calentamiento puede llegar a aumentar la temperatura hasta en 5 y 6 grados Celsius, y allí, ninguna forma de vida podría subsistir. Acudamos a las palabras de la carta de la tierra, en donde nos invita a lo siguiente:

"La humanidad es parte de un vasto universo evolutivo. La Tierra, nuestro hogar, está viva con una comunidad singular de vida. Las fuerzas de la naturaleza promueven a que la existencia sea una aventura exigente e incierta, pero la Tierra ha brindado las condiciones esenciales para la evolución de la vida. La capacidad de recuperación de la comunidad de vida y el bienestar de la humanidad dependen de la preservación de una biosfera saludable, con todos sus sistemas ecológicos, una rica variedad de plantas y animales, tierras fértiles, aguas puras y aire limpio. El medio ambiente global, con sus recursos finitos, es una preocupación común para todos los pueblos. La protección de la vitalidad, la diversidad y la belleza de la Tierra es un deber sagrado"⁽¹²⁾

Ahora bien las formas de ver el mundo, sugieren pasar de una cosmología de dominación, caracterizada por un ser mecanicista, utilitarista, atomística, determinista y reduccionista a un ser humano basado en una cosmología de la transformación responsable y en el conocimiento de los límites ecológicos del planeta, donde se imprime el rescate de la razón sensible, analítica y en especial del corazón; la cual, tiene más ancestralidad que la razón de la intelectualidad. De esta manera se invita al rescate de la razón sensible y cordial para que se establezca nuevamente el contrato natural:

1. Cosmología de la transformación: esencia del ser humano y la lógica del universo: sostenibilidad.
2. Unidad: gesto amoroso hacia la naturaleza.
3. Cooperación: en palabras del Papa Francisco "nuestra cultura ha perdido la sensibilidad por el dolor humano" ahora bien como no extrapolarlo a la sensibilidad por el dolor de la naturaleza.
4. Paz: relaciones adecuadas en el término de la otredad. Entendida como una conexión profunda con la esencia misma del universo.

A MANERA DE CONCLUSIÓN

Finalmente es necesario referir los acuerdos fruto de las preocupaciones de la humanidad sentidas a través de los líderes mundiales en la última cumbre sobre el cambio climático realizada en París en 2015 ⁽¹³⁾. Sin embargo un acuerdo es un primer paso para suplir las demandas de la supervivencia. En este acuerdo climático global señala aspectos tales como:

1. Reducir en 2°C el incremento de la temperatura global debido al efecto invernadero como consecuencia de la emisión de gases.
2. Aumentar la tecnología y ciencia disponible para poder reducir el incremento de la temperatura.
3. Implementar el principio de responsabilidades comunes, especialmente entre los países que mayor impacto de contaminación en la historia le han ocasionado al planeta.
4. Disponer de financiación con megaproyectos que ayuden a alcanzar esta iniciativa.
5. Se creara un comité de creación de capacidades para apoyar a los países en vía de desarrollo en temas de concientización en la población en temas de cambio climático.

Estos acuerdos en las palabras de Leonardo Boff permiten concluir que *"... la decisión más segura a una crisis planetaria actual, es la de formar a un ser humano apasionado y amante de la vida, que le permita proyectar su existencia y la de sus generaciones futuras"*. La catedra de la vida debe ser un tratado vinculado a la formación de la primera infancia, impartida por la familia, con consecuencia de la falta de respeto con el contrato natural.

Bibliografía

1. Linhart, Virginie. The Rise of Ecology, 10 disasters that changed the world. Francs 2, Elzevir Films, 2009.
2. 10 desastres que cambiaron el mundo:. Canal Odisea. [Online] 2015. [Cited: Marzo 17, 2015.] <http://www.documentalesgratis.es/10-desastres-cambiaron-mundo-documentales-naturaleza/>.
3. López Morales, Tatiana. El huracán y la ciudad rota. El País. [Online] Agosto 25, 2015. [Cited: Diciembre 13, 2014.] http://elpais.com/elpais/2015/08/24/opinion/1440433140_219143.html.
4. Rodríguez, Natalia. Las inundaciones de Mozambique crecen y se convierten en una catástrofe regional. El País. [Online] Febrero 29, 2000. [Cited: Diciembre

- 14, 2015.] http://elpais.com/diario/2000/02/29/internacional/951778801_850215.html.
5. Corral, Miguel G. and Fresneda, Carlos. El calor aprieta a Europa. El mundo. [Online] Septiembre 3, 2015. [Cited: Septiembre 15, 2015.] <http://www.elmundo.es/ciencia/2015/07/03/55958bd2ca47411e548b45a8.html>.
 6. Fayanñas Escuer, Edmundo. Australia, el extremismo hídrico. Nuevatribuna.es. [Online] abril 21, 2011. [Cited: Diciembre 12, 2015.] <http://www.nuevatribuna.es/articulo/medio-ambiente/australia-el-extremismo-hdrico/20110421133253053631.html>.
 7. EL Universal. Aviso de tormenta tropical en el Caribe ante avance de ciclón Danny. El Universal. [Online] Domingo 23, 2015. [Cited: Septiembre 15, 2015.] <http://www.eluniversal.com/internacional/150823/aviso-de-tormenta-tropical-en-el-caribe-ante-avance-de-ciclon-danny>.
 8. Nobelprize.org. Rajendra Pachauri. Panellist, Nobel Week Dialogue 2013. [Online] [Cited: Aug 14, 2015.] <http://www.nobelprize.org/events/nobel-week-dialogue/2013/panellists/rajendra-pachauri.html>.
 9. —. Al Gore - Facts. An Inconvenient Truth. [Online] [Cited: Aug 14, 2015.] http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/peace/laureates/2007/gore-facts.html.
 10. Capra, Frank. El punto Crucial. 4. Buenos Aires : Troquel, 1992.
 11. Rorty, Richard. Contingencia, ironía y Solidaridad. Barcelona : Padios, 1996. p. 2.
 12. Gorbachov, Mijail. Carta a la tierra. Barcelona : Del broce, 2003.
 13. Abengoa. La energía del cambio. Los retos de la Cumbre de París de 2015. [Online] Octubre09 2015. [Cited: Diciembre 11, 2015.] <http://www.laenergiadelcambio.com/los-retos-de-la-cumbre-de-paris-de-2015>.