

WATER: “IRREPLACEABLE VITAL NEED”

Alejandro Acevedo Delgado¹ y Noema Sepúlveda²

RESUMEN

El agua fuente indiscutible de vida y elemento dominante en nuestro planeta, pero no obstante una necesidad que al parecer tiene los días contados. A pasos agigantados nos enfrentamos a un futuro cada día más incierto. Donde prevalecen los intereses personales más que el beneficio de las mayorías. Y por qué suceden este tipo de acontecimientos? nos llamamos a sí mismos la especie dominante, que vivimos en la era del modernismo y la intelectualidad! Pero aun así dejamos que intereses particulares en los casos más graves. Sobre pasen el bien común y a juicio del escritor no tenemos una conciencia de como nuestro planeta a gritos nos pide un verdadero cambio.

Palabras Claves: Sequias, Fracking, Agua, Calentamiento Global, Cambio Climático.

ABSTRACT

The water is an indisputable source of life and dominant element on our planet , but nonetheless a need that apparently has its days numbered . A strides we face an increasingly uncertain future . Where personal interests prevail rather than the benefit of the majority. And that such events happen? We call themselves the dominant species, which vivimmos in the era of modernism and the intelligentsia ! But still let private interests in the most serious cases. On passing the common good opinion of the writer and do not have an awareness of how our planet cries asks us real change.

Keywords: Drought, Fracking, Water, Global warming, Climate change.

¹Estudiante de la Fundación de Estudios Superiores FESC, ja_acevedo@fesc.edu.co.

²Docente FESC, n_sepulveda@fesc.edu.CO.

1.INTRODUCCIÓN

Falta de agua, fenómenos nunca antes vistos, sequías más prolongadas y muerte. Estos son solo unos de los impactos del ser humano y su inconciencia. A lo largo del tiempo se ha tenido muy poca conciencia conservacionista respecto a este elemento vital, lo que nos ha llevado a tener crisis humanitarias de carácter mundial y aun así no se toma conciencia sobre prácticas nocivas que pueden y de seguro harán con el pasar de los años más agónicas las jornadas.

SED INSACIABLE

De todos los desastres naturales las sequías son las que causan mayor impacto, afectan grandes extensiones de tierra y cambian entornos enteros. Para desgracia cada vez son más frecuentes a causa de la tala masiva, los combustibles fósiles, la extracción de minerales y materiales, las grandes industrias y una nueva practica mucho más nociva conocida como el fracking. Han contribuido a este desastre inminente y palpable que nos lleva a concretar que el AGUA desaparece a un nivel alarmante.

Otros factores que han contribuido son el calentamiento global y el cambio climático que se refieren al aumento observado en los últimos siglos de la temperatura de la tierra y su sistema medio climático. La comprensión del calentamiento global ha ido en aumento. En su quinto informe el grupo intergubernamental de expertos sobre el cambio climático (IPCC) señalo que en 2014 los científicos estaban más del 95% seguros que la mayor parte del calentamiento global es causa de los gases de efecto invernadero (GEI) y otras actividades humanas.

Se espera que el calentamiento sea mayor en la tierra que en los océanos y más acentuados en el ártico con el continuo retroceso de los glaciares y el deshielo , el 12 de noviembre de 2015 científicos de la nasa informaron que el dióxido de carbono (co2) producido por el hombre continua incrementándose sobre niveles no alcanzados en cientos de miles de años cerca de la mitad del CO2 proveniente de la quema de combustibles fósiles no es absorbido ni por la vegetación ni por los océanos y permanece en la atmosfera .

El cambio climático es la mayor amenaza medioambiental a la que se enfrenta nuestro planeta. Desde la revolución industrial hasta hoy, la quema de combustibles fósiles (petróleo, carbón y gas), que se usan para producir energía, libera gases de efecto invernadero (CO2) a la atmósfera, elevando la temperatura de la Tierra y conllevando una distorsión en el sistema climático del planeta.

La humanidad se encuentra ante una encrucijada histórica. Los científicos aseveran que si la temperatura global supera los 2°C las consecuencias serán catastróficas. Si cruzamos este umbral, los impactos económicos, sociales, políticos, culturales y ambientales perjudicarán seriamente a todas las regiones del mundo.

PERDIDAS EN EL PATRIMONIO CULTURAL

Esto es solo un abrebocas del fuerte impacto generado por este fenómeno auto impulsado por el desenfreno industrial. El costo histórico es irremediable “Tenemos que entender mejor, vigilar y abordar las amenazas del cambio climático a los sitios del patrimonio mundial”, aseguró Mechtilid Rössler, director del Centro del Patrimonio Mundial de la Unesco.

CARTAGENA, COLOMBIA

El puerto de Cartagena posee el conjunto de fortificaciones más completo de toda Sudamérica, con su catedral, palacios de estilo andaluz, antiguas residencias, etc. Sin embargo, el rápido aumento del nivel del mar e inundaciones costeras, están poniendo estos históricos desarrollos en situación de riesgo

CORO Y SU PUERTO, VENEZUELA

Con sus construcciones, la ciudad de Coro es el único ejemplo actual de la fusión de técnicas y estilos autóctonos, mudéjares españoles y holandeses. Coro fue puesto en la Lista de Patrimonio Mundial en Peligro en 2005 como resultado de los daños significativos sufridos por las inusuales e intensas lluvias y tormentas de 2004 y 2005.

ISLAS GALÁPAGOS, ECUADOR

Son 19 islas situadas en el Pacífico, a unos 1.000 kilómetros del subcontinente sudamericano. Son de origen volcánico y su reserva marina circundante son un museo y un laboratorio vivientes de la evolución, describe la Unesco.

PARQUE NACIONAL HUASCARÁN, PERÚ

El parque lleva el nombre del monte Huascarán que se encuentra en la Cordillera Blanca, la cadena montañosa tropical más alta del mundo, que se alza a 6.768 metros sobre el nivel del mar. Los recientes cambios en el clima han marcado grandes impactos en la región provocando la reducción del tamaño de los glaciares, mientras que muchos han desaparecido.

RESERVA DE MATA ATLÁNTICA DEL SURESTE, BRASIL

La mata atlántica es un conjunto de reservas situadas en los estados de Paraná y Sao Paulo que incluyen desde montañas cubiertas por tupidos bosques hasta pantanos e islas costeras con colinas y dunas asiladas. El cambio climático, traducido en el aumento de los niveles del mar y los

extremos en el clima, recientemente también se transformaron en una amenaza provocando inundaciones, deslizamientos de tierra y causando la degradación del hábitat y pérdidas.

ISLA DE PASCUA, CHILE

El parque Nacional Rapa Nui (nombre indígena de la Isla de Pascua) aún conserva restos de una comunidad de origen polinesio asentada allí en año 300 d.C., con grandiosas formas arquitectónicas y esculturales como los numerosos “moai”. Según el informe, el impacto del cambio climático en Rapa Nui se proyecta sobre la escasez de agua por la reducción de lluvias, la suba del nivel del mar, las inundaciones y la erosión de la costa en donde se encuentran gran concentración de atracciones arqueológicas.

NIÑO MAL CRIADO

El país vive el enero más caluroso en cinco años por los efectos del fenómeno de El Niño, el segundo más fuerte de la historia y que ha reducido las precipitaciones y provocando que se declare la alerta roja en 20 de los 32 departamentos por riesgo de incendios, de acuerdo con el Ideam. El fenómeno del Niño es un proceso oceánico-atmosférico, con ciclos que están entre 3 y 7 años, durante los cuales hay un cambio drástico (debilitamiento) en los vientos alisios que soplan sobre el océano, conducente a un debilitamiento de la corriente fría de Humboldt y a un cambio de dirección de las corrientes oceánicas que normalmente mueven el Pacífico ecuatorial desde América del Sur hacia Asia. Según el Centro Internacional de Investigación del fenómeno del Niño (Ciifen), nuevas evidencias sugieren que el Niño 2015-2016 sigue fortalecido y consecuentemente sus impactos continuarán en todo el planeta. “Las anomalías en los vientos del oeste durante las dos primeras semanas de enero 2016, han sido las más intensas de todo el evento desde el 2015”, asegura el centro de investigación.

El Ciifen añade que como consecuencia de estos vientos “ya es evidente la generación de una onda kelvin que inició su desplazamiento hacia costas de Sudamérica incrementando nuevamente las

anomalías de contenido de calor en el Pacífico Ecuatorial Central Oriental". En el año 2050, la falta de agua afectará a 7000 millones de personas advirtió las Naciones Unidas.

Los efectos del cambio climático y la mala gestión de los recursos hídricos son la principal causa de la escasez de agua en el planeta. Si adicionamos la fuerte contaminación que reciben innumerables fuentes hídricas, nos enfrentamos a una catástrofe que a paso asekverado nos pisa los talones, gran parte del agua dulce es utilizada en la agricultura con sistemas de irrigación ineficaces que causan pérdidas económicas y seria contaminación, como en la India.

Más de 2000 millones de personas en el mundo viven sin acceso a una red de saneamiento es decir 18% de la población causando miles de muertes al año por el consumo de aguas no potables o por alimentos contaminados.

Algunas de las enfermedades como el dengue, el Zika y la malaria son las causantes de estos innumerables decesos, impulsado de manera insensible por una desigualdad donde impera el bien de unos sobre el bienestar de miles.

El riesgo de la privatización afecta de manera radical a las comunidades más pobres o en estado de pauperización, su acceso al agua potable es crítico y el precio pagado por un litro de agua es estratosféricamente mayor al que se paga en un país desarrollado.

La escasez de agua potable es un fuerte llamado de atención a todos los habitantes de este planeta. Al consumo moderado y racional, según la Organización Mundial de la Salud 4 de cada 10 personas en el mundo padecen de escasez del líquido. Debemos tener en cuenta que el agua es un recurso limitado "algún día se puede acabar" creo que todos tenemos derecho al agua pero muchos abrimos el grifo y vemos correr el agua con tal normalidad sin pensar que miles deben de estar pasando precarias necesidades por unos cuantos litros

2. CONCLUSIONES

Un gran giro se debe dar para tratar de mitigar el daño irreparable ya hecho, muchos de los que lean este artículo morirán de seguro sin padecer sed, pero han pensado que será de las generaciones venideras? si no se actúa y crea una conciencia frente a este problema de escala mundial que ya a muchos nos afecta.

Se debe impulsar el desarrollo de una cátedra institucional dirigida específicamente a concienciar a todos sus escuchas sobre la importancia de conservar y materializar ideas que permitan el sostenimiento de las fuentes hídricas locales en su momento.

Reducir la inclusión de prácticas nocivas que conlleven al deterioro de importantes fuentes hídricas o al uso desmesurado de este recurso. Influenciar fuertes penas para los que ejerzan dicho tipo de prácticas de manera ilegal sin control directo de entes designados, aunque en nuestro país sería algo muy remoto pero soñar no cuesta nada. En fin una pensamiento no cambia nada pero una acción! esa si nos salva o nos condena.

3. BIBLIOGRAFÍA

NASA (2012). Goddard Institute for Space Studies, Recuperado de <http://www.giss.nasa.gov/>

Greenpeace (s.f.). Recuperado de www.greenpeace.org/colombia/es/campanas/cambio-climatico/#tab=3

El Tiempo (2016). El fenómeno del Niño. Recuperado de <http://www.eltiempo.com/estilo-de-vida/ciencia/fenomeno-del-nino-enero-2016-el-mas-caluroso-en-5-anos/16485217>

Inspiration.org (s.f.). En el año 2050, la falta de agua afectará a 7.000 millones de personas, advierte Naciones Unidas. Recuperado de www.inspiration.org/cambio-climatico/cc-al-detalle/escasez-de-agua/falta-de-agua

Centro Photon ENERVIDA (s.f.). La falta de agua es la principal causa de muchas enfermedades Parte 2. <http://photoncanarias.com/salud-2/la-falta-de-agua-es-la-principal-causa-de-muchas-enfermedades-parte-2/>

La Onda Verde (2008). Consecuencias del calentamiento global. <http://www.laondaverde.org/laondaverde/globalwarming/fcons.asp>

El Tiempo (2016). El calentamiento global. <http://www.elespectador.com/tags/calentamiento-global>