

## **II. PRÓLOGO.** **¿QUEDARÁ SOLO EN PALABRAS?**

Sino frenamos la contaminación, y si no se hace nada pronto, va a ser demasiado tarde para tomar medidas para desacelerar el calentamiento global, porque va a llegar a tal grado el calentamiento que ya no va a ver punto de retorno y esto solo va a pasar en las próximas décadas. A nivel mundial se debería plantear un proyecto a corto plazo para tomar medidas.

Se dice que en este siglo la temperatura global de la Tierra va a aumentar de 1 a 6 grados, quizás no parece nada a simple vista. Pero el aumento de grado por grado traerá consecuencias muy drásticas. Cuando la tierra alcance el 3er grado de aumento ya no se va a poder hacer nada, porque el calentamiento se va a tornar incontrolable y provocara la desaparición del Amazonas a causa de enormes incendios que van a ser imposibles de frenar, eso es muy grave porque automáticamente provocara que la temperatura suba 1 ó 2 grados más.

Y bueno al 4° grado, el nivel del mar subirá a causa del derretimiento de los polos de la Antártida, desapareciendo todos los países con costas, o sea que las costas sudamericanas serán las 1° seriamente afectadas. Aparte el deshielo en la Antártida hoy ya es una realidad. Está ocurriendo de una forma más acelerada de lo que se pronosticaba.

El volumen que contienen todas las masas de hielo existentes en el planeta, ¡podrían provocar que el nivel del mar subiera de 60 a 70 ml.

Va a ver supertormentas nunca antes vistas, enormes catástrofes y esto va a pasar mucho antes de lo que pensamos, quizás hasta lo vivamos nosotros, sino es así serán nuestros hijos. Estas son algunas de las innumerables consecuencias que traerá el cambio climático y de hecho quizás hay muchas otras cosas que ni sabemos, y que ni imaginamos que puedan llegar a suceder.

El cambio climático ya lo estamos viviendo. Grandes desastres naturales que antes ocurrían cada década. Estos fenómenos cada vez ocurren con más frecuencia e intensidad.

El desprendimiento de grandes bloques de hielo esta ocurriendo en los polos, masas de hielo gigantes de centenas de km<sup>2</sup>. Si bien el desprendimiento de esos bloques que colapsaran no tendrán un efecto en la elevación del nivel del mar, significa una alerta que algo no anda bien, porque esos desprendimientos de esa naturaleza no

son usuales, es a causa del calentamiento global según señalan los científicos. Y que es la zona más afectada por el calentamiento, y la Antártida es la zona que más ha sufrido el aumento de temperatura.

Evidentemente el planeta nos está diciendo que está llegando a su límite, y nos está advirtiendo. Estamos en la era en que tenemos que tener verdaderamente en cuenta el medio ambiente y aprender a sobrevivir a lo que nos vamos a enfrentar, que va a ser una batalla muy dura por la supervivencia, porque no nos vamos a engañar, poco se va a hacer por esta cuestión, o cuando realmente busquemos una solución ya va a ser demasiado tarde. Y los países subdesarrollados van a sufrir mayor impacto. Esto provocará enormes crisis mundiales por las consecuencias económicas y pérdidas humanas. Guerras por la escasez de los recursos naturales, y una de las principales causas será por la escasez del agua.

La elevación del nivel del mar podría provocar desplazamientos de centenares de millones de personas. O sea movimientos migratorios en masas.

Lo que significaría que habría una tensión social muy fuerte, se tornaría una situación incontrolable. Estos desplazados tratarían de cualquier manera de ingresar a otros países donde la elevación del mar todavía aun no ha surgido efectos en esos territorios.

Las personas harían cualquier cosa por sobrevivir.

Nos encontraremos en un mundo donde reinara el caos y la inseguridad.

Esta situación será insostenible hasta para los países ricos.

El hombre con miedo y desesperación por vivir se convertirá en un ser muy peligroso. Quizás la propia tensión social que provocara este fenómeno resulte más peligrosa que el mismo calentamiento global.

Otro factor muy importante y preocupante es el aumento demográfico global.

El ritmo de crecimiento de la población mundial es super acelerado. Y en el futuro sino se controla y se restringe la natalidad podemos padecer las consecuencias del explosivo crecimiento demográfico, o sea que este crecimiento superará el crecimiento productivo de los alimentos. Por lo tanto sufriremos la escasez de los mismos y habrá carestía y hambrunas. Que de hecho ya lo estamos viviendo. Pero obviamente que este factor no es el único que influye que en el mundo haya cada vez más pobreza extrema. En el espectro social cada vez se aumentan más las distancias entre una minoría muy rica y una mayoría muy pobre.

Lo cierto es que cada vez hay más bocas que alimentar y los recursos naturales no son infinitos. Aparte cuanto más población significa más consumo de energía y esto contribuye más aun al calentamiento global. O por lo menos lo que si es seguro que los recursos de poco a poco se están acabando y cada vez hay mas población.

Si ya es muy critica la pobreza y el hambre en el mundo lo será muchísimo mas si le agregamos el aumento demográfico y encima el cambio climático.

Realmente nos puede esperar un panorama desolador.

Es muy difícil, porque hay que cambiar la mentalidad de las personas, cambiar nuestras maneras de vivir, y eso no es de un día para el otro. Y hay otros intereses de por medio que juegan, el afán de lucro y de expansión de los países de 1º mundo y los de en vías de desarrollo, que obstaculizan más aun buscar nuevas alternativas de desarrollo que sean ecológicas, una alternativa por ejemplo es la energía solar y la eólica pero también existen otras posibilidades.

Por eso es muy difícil cambiar un sistema ya predominante a nivel global que rige nuestra sociedad. De otra manera se puede decir quizás que el gran culpable sea el sistema capitalista, pero hablando de la fase del desarrollo industrial.

Las industrias son las que emanan el gran porcentaje de los gases de efecto invernadero que perjudican el medio ambiente. El hombre es un animal de costumbre por ese lado quizás surja algo de esperanza, pero no contamos con mucho tiempo.

Hay que buscar soluciones para prevenir tales predicciones de catástrofes climáticas que no ocurran y no buscar soluciones para enfrentarlas en el día de mañana.

Mas vale prevenir que curar encaja muy bien en este tema. Y creo que una cosa es cierta el coste económico sería enormemente mayor si seguimos en la misma rienda, lo que significa reconstruir ciudades devastadas por desastres naturales que de hecho ocurre, pero se convertirá en algo más común y con más poder destructivo. Las posibles enfermedades nuevas que pueden aparecer, la escasez de ciertas recursos haría que estos fueron de altísimo costos para conseguirlos, y esto es muy claro, no todos podrán acceder a ellos.

Serán muy pocos.

Habrá guerras por los mismos, y bueno a causa del aumento del nivel del mar, los países de menos recursos no se podrán salvar. Y los países más ricos buscarán soluciones para construir, barreras bloques especies de muros gigantes para evitar que queden bajo agua. Lo que es una injusticia porque quizás unos pocos se puedan salvar, los que tienen más recursos y son más poderosos, que a su vez son los que más

contaminan.

¿Sé imaginan lo que podría llegar a ser el coste económico? Serían cifras astronómicas, pero lo más importante sin duda es el coste humano que esto provocara.

Sin duda que en esto la educación va a ser clave, desde los institutos y los hogares. Es la hora de saber realmente y actuar. Ya no se puede seguir ignorando, detalles más detalles menos, el cambio climático es una realidad y se debe en gran parte a la acción del hombre, de eso no tengo ninguna duda.

Yo creo que el clima sufre cambios naturales pero pienso que el hombre ha acelerado ese proceso. Pero aparte pensemos esto, ¿qué es lo que les dejamos a los que vienen a las generaciones futuras y al resto de los seres vivos?

Hay gente que piensa que quizás esto pueda suceder, pero le restan importancia porque piensan que no les va a tocar en sus vidas o que va pasar en mucho tiempo, pero como dije antes, con los que vendrán que? Sufirán las consecuencias de lo que hicieron sus antecesores.

Creo que hay factores naturales también que causan el cambio climático, pero creo que como dije anteriormente, que el factor más influyente es la actividad humana. De todos modos, mas allá de la influencia del hombre o no en el cambio climático, no hay duda de que el hombre le ha hecho mucho daño y le sigue haciendo al medio ambiente, ecosistemas destruidos, mares, océanos contaminados, especies extinguidas, enfermedades desnutrición, deficiencias respiratorias por el aire contaminado, etc.

Tarde o temprano alguna consecuencia nos traerá, ¿no les parece? Y esto implica al mundo entero, esto no es un problema solo de los humanos. No hay que olvidar que nosotros no somos los dueños, lo compartimos con otras especies y tienen tanto derecho de vivir como nosotros.

En el futuro los habitantes de la Tierra se cuestionarán. ¿Por qué en el pasado no se tomo más acción sobre este asunto? ¿Por qué no se hizo nada cuando aun estábamos a tiempo de revertir la situación?

Tendrán nostalgia de lo que fue la Tierra, un mundo que fue bello y hermoso y que ahora no es más que un paisaje desértico, triste, descolorido y sin vida. Les pregunto, ¿es a eso a lo que queremos llegar?

¿Por qué vamos arriesgarnos a jugar con nuestro destino y el de nuestro planeta? A continuación voy a decir mas en detalle lo que puede provocar el aumento de grado por grado según Mark Lynas en un libro que escribió titulado “Six degrees” (seis grados).

**Un grado más:** se acabaría el hielo del Ártico. Lynas plantea la desaparición del hielo del Ártico durante medio año si la temperatura sube solo un grado centígrado más. Además, las mareas podrían sumergir todas las viviendas de la costa de la Bahía de Bengala, entre Birmania e India, donde habitan más de un millón de personas. Habría huracanes en el Atlántico Sur, sequías severas en el oeste de Estados Unidos donde se ubican ciudades como San Diego, San Francisco, Las Vegas y Los Ángeles y se verían cambios inesperados en la agricultura de Inglaterra, donde hay más de 400 viñedos.

**Más 2 grados:** se acabarían las barreras de coral. Se aceleraría el derretimiento de los glaciares de Groenlandia. Del glaciar Jakobshavn se desprenderían porciones de hielo que si se derritieran serían suficientes para abastecer con agua potable a todos los habitantes de Nueva York por un año. La extinción de los osos polares no tendría vuelta atrás y los insectos podrían comenzar a migrar a muchas regiones que se han vuelto más templadas, un hecho que ya es evidente en regiones de Brasil, Venezuela y Colombia. La isla-nación de Tuvalu, en el Pacífico sur, podría quedar sumergida por las mareas y las barreras de coral desaparecerían, porque no resistirían el aumento de la temperatura del agua.

**Más 3 grados:** la amenaza caería sobre la selva del Amazonas. La nieve de los Alpes se acabaría y las olas de calor serían lo normal en el Mediterráneo y en la mitad de Europa central. Los huracanes de categoría 6, peores que 'Katrina', serían más frecuentes y la selva del Amazonas podría desaparecer por la proliferación de incendios.

**Más 4 grados:** desaparecerían Venecia y parte de Egipto. El derretimiento de los glaciares del Himalaya, que alimentan el río Ganges, se produciría antes del 2035. Las inundaciones serían frecuentes. Además, sin nieve que produzca agua, habría hambrunas. El norte de Canadá se convertiría en la zona agrícola más prolífica del planeta y los hielos del oeste de la Antártida podrían colapsar elevando el nivel del mar hasta la destrucción de zonas costeras de América Latina. También se inundaría por completo Venecia (Italia) y zonas de Egipto y Bangladesh.

**Más 5 grados:** no habría agua para Los Ángeles, El Cairo, Lima o Bombay. Ante un escenario de este tipo, la guerra por el líquido sería inminente, una situación que muchos de los expertos del mundo han anunciado.

**Más 6 grados:** nos devolveríamos al periodo Cretácico. Por falta de nutrientes, y ante la extinción de más del 70 por ciento de las especies, el océano se vería azul brillante. Los desiertos avanzarían sobre los continentes. Los desastres serían asunto de todos los días

y muchas de las principales ciudades del mundo, como Nueva York, estarían bajo el agua. El mundo podría parecerse al período Cretácico, 144 millones de años atrás, en el que solamente un 18 por ciento de la superficie de la Tierra estaba sobre el nivel de las aguas, cifra que hoy se acerca al 30 por ciento.

Yo estoy convencido y creo firmemente en esto. Además creo que este siglo va ser clave porque va a marcar el rumbo de la humanidad. Creo que estamos en el momento justo de cambiar o condenarnos a la extinción.

Aclaro que acepto y respeto a las personas que no estén de acuerdo, solamente expreso mi pensamiento.

Yo se que esto no hace mucho, que realmente lo que provocara cambios es la acción, pero la información es muy importante también, la concientización es el 1er paso. Desde luego que quiero aportar con algo mas pero hasta el momento no se como. Y quisiera a través de los estudios y si mi capacidad me lo permite, poder aportar algo en pro de la mejora de la situación del planeta, no solo informando sino proponer soluciones que yo y los demás podamos llevar a la práctica.

Yo en este momento estoy terminando bachillerato. Después quiero hacer meteorología para luego hacer licenciatura en ciencias atmosféricas. Porque estoy interesado en estudiar el comportamiento y variabilidad del clima y por lo tanto las consecuencias que trae y puede traer el cambio climático y lo que lo causa.

A todas las personas y blogleros que lean esta reflexión, les pido su ayuda para difundirla lo más posible, para que le pueda llegar a la mayor cantidad de personas posible.

Haganlo como ustedes quieran. Si quieren copienlo y pegenlo para enviarlo por su correo, si quieren publiquenlo en sus blogs.

No importa de cual forma lo hagan, solo les pido mientras estén de acuerdo conmigo darme una mano, y no solo a mi, nos estaríamos ayudando entre todos.

También les pido que me ayuden para saber que es lo que puedo hacer yo para aportar con acciones o que opciones tengo para estudiar otros cursos relacionados al medio ambiente.

O por ejemplo también cursos que planteen el uso de distintas fuentes de energía, que sean alternativas ecológicas, energías renovables, reciclaje, etc.

¿Cómo uno puede contribuir también a desacelerar el calentamiento desde nuestra vida cotidiana, desde nuestros hogares?

Deseo que aquellas personas que lo hayan leído que les haya tocado, que les haya llegado lo que les quise transmitir.

Si después de leerlo logro que se detengan a pensar y a cuestionarse sobre este tema, entonces estoy logrando uno de mis cometidos, muy pequeño por cierto. Porque por supuesto que con esto solo no vamos a cambiar al mundo.

Se requiere de mucho más que eso. Pero si puede ser un comienzo, no quiere decir que lo gesticule yo. Porque seguramente hay muchas personas muy preocupadas y concientizadas, que también quieren comunicarlo para hacer reflexionar a los demás. Como dije anteriormente, yo quiero lograr que esto no solo quede en palabras porque perderían el sentido.