

OVIDIO HERNANDEZ GOMEZ

ESSAY

Hot, Flat, and Crowded

**ATLANTIC INTERNATIONAL UNIVERSITY
HONOLULU, HAWAI
SUMMER 2012**

Thomas L. Friedman, autor de esta obra literaria, busca concienciar al lector el impacto que nuestra imprudencia ha tenido sobre este planeta, en un momento en que ya se está convirtiendo en caliente (calentamiento global), plano (crecimiento de las clases medias muy comunistas) y abarrotado (en vías de añadir 1,000 millones de habitantes cada 13 años), y de cómo podemos utilizar esta crisis para inyectar vigor, cuyo liderazgo (tecnológico, financiero, ético, y ecológico) será vital para que tolo el planeta haga frente a los excepcionales retos de estar era. Como muestra de apoyo, esta obra fue impresa en papel cien por cien libre de cloro, considerado como papel ecológico, según el autor.

CUANDO EL MERCADO Y LA MADRE NATURALEZA SE DESCARRILARON

Según Friedman en la pagina 12; un joven chino operario señala *que los estadounidenses compran todo lo que quieren, y cuando ya no quieren algún objeto, simplemente lo tiran. Es una actitud tan derrochadora y tan despectiva.* De esa cuenta existen, al menos en mi país, varios negocios, cuya mayoría de objetos los venden a Q9.99; parques de diversiones, cuyos clientes canjean los tickets que expenden los juegos por premios importados de China, los que en poco tiempo van a parar a los depósitos finales de basura. Es por ello que China no fabrica objetos para que duren mucho tiempo, para que estadounidenses y otros países vuelvan a comprar.

Por esto y por otra clase de negocios, hemos estado creciendo de una manera que no es sana ni para nuestros mercados ni para nuestro planeta; ni para nuestros bancos ni para nuestros bosques; ni para nuestros minoristas ni para nuestros ríos. La Gran Recesión fue el momento en que el Mercado y la Madre Naturaleza se unieron para decir a las granes economías mundiales, empezando por Estados Unidos y China: *“Esto no puede seguir así. Ya es suficiente”. Es nuestro aviso de infarto. Por eso Citibank, los bancos de Islandia y los bancos de hielo de la Antártida se derrumbaron al mismo tiempo. La misma imprudencia los encerró a todos”.* (Friedman pág. 15)

Es lamentable que grandes empresas monopolistas se centren en el ahora y para sus propios beneficios, sin importarles la naturaleza, hogar del presente y del futuro de nuestros hijos, encarnados en el lema YNE/TNE (*«haz lo que te parezca ahora, porque Yo No estaré y Tu No Estarás cuando nos pasen la cuenta»*).Friedman pág. 18.

Nos hemos enriquecido dilapidando nuestras reservas naturales y no generando flujos renovables. Se puede obtener la explosión de riqueza que hemos creado a partir de este comportamiento rapaz, pero en algún momento tiene que desmoronarse, a menos que los adultos se levanten y digan: «No hemos creado riqueza real, estamos destruyendo un clima habitable»[...] La riqueza real es algo que se puede traspasar de manera que otros puedan disfrutarla». Friedman pág. 36.

Somos compradores compulsivos y gastamos por envidia, por status, o porque no tenemos en donde invertir, y cuando lo invertimos lo hacemos mal, por ejemplo: invertimos en casas que no necesitamos, contribuyendo de esta

manera a la deforestación y la creación de calles. John Maxwell en su libro “*hoy es importante*” señala que *«el estadounidense promedio está ocupando comprando cosas que no quiere con dinero que no tiene a fin de impresionar a las personas que no le agradan»* O. Donald Olsos.

Por esto es urgente que nuestros líderes y nosotros, hagamos caso de nuestro aviso de infarto y desarrollemos una manera más sostenible de crear riqueza en armonía con nuestro mundo natural... *Ya no hay nadie mas Ya no hay otro momento. Somos nosotros ahora.*

¿Como nos metimos en este lio? Las burbujas crediticias han contribuido en todo esto: La habilidad de inmobiliarias, bancos y tarjetas de crédito, hacen firmar contratos con largo contenido y con letras bien pequeñas, de tal forma que el cliente se impacienta y solo firme sin leer, al final ellos nunca pierden pues si el cliente no paga, le embargan las propiedades, y si es puntual te incrementan el límite de crédito. *«Solo cuando baja la marea te das cuenta de quien no lleva bañador. Las burbujas son como la marea, pueden tapar mucha podredumbre».* (Warren Buffett).

Muchos tratan de imitar el estilo de vida de los estadounidenses, vivir el sueño americano. Por ello, los líderes estadounidenses deben hacer un cambio radical, siendo más eficientes con el aprovechamiento de los recursos naturales y más exigentes con sus proveedores. Rick Wagner, presidente de General Motors dice: *nunca le hemos dicho a los estadounidenses que coches tienen que comprar «Nosotros fabricamos lo que el mercado demanda».* Si la gente quiere todoterrenos y 4x4, hay que darles lo que piden.

La era en la que hemos entrado es una era de enorme cambio social, político y económico, generado en parte por el Mercado y en parte por la Madre Naturaleza, Si queremos que las cosas no sigan como están, si queremos un planeta habitable, rico en flora y fauna y en comunidades humanas que puedan crecer de manera sostenible, las cosas tienen que cambiar. Y rápido. (Friedman Pag. 68)

Sostenibilidad

Ahora que ya hemos establecido lo importante que es la sostenibilidad, es necesario que definamos exactamente qué significa: ¿Cuáles son sus valores que sustentan un comportamiento sostenible, bien sea en el mundo financiero o bien el natural? Cuando se habla de sostenibilidad ambiental o ecológica, según John Dernbach, la definición resulta bastante clara: *«Algo es medioambiental o ecológicamente sostenible cuando protege, restaura o regenera el medio ambiente en lugar de degradarlo»*

Lo que en realidad hace sostenible a una organización no son la escala y el tamaño que alcance, sino como hace sus negocios, como se relaciona con sus empleados, accionistas, clientes y proveedores. Por ello, la sostenibilidad debiera vincularse con los valores y planes estratégicos de toda empresa modificando la RSE (Responsabilidad Social Empresarial) por DSRSE

(Desarrollo Sostenible y Responsabilidad Social Empresarial) y el BSC (Balanced Scorecard) por el SBSC (Sustainability Balanced Scorecard).

DONDE ESTAMOS

Estamos entrando a la **nueva** Era del Clima y la Energía, en donde la revolución industrial dio prioridad totalmente nueva a lo que Rochelle Lefkiwits, llama «combustibles infernales»: Carbón, petróleo, y gas natural, Todos estos combustibles se extraen del subsuelo, su cantidad es limitada y emiten CO₂. Estos combustibles se oponen a lo que Lefkiwits llama «Combustibles Celestiales»: viento, hidroelectricidad, energía mareomotriz, biomasa y energía solar. Todos ellos se obtienen a cielo abierto, son infinitamente renovables y no producen emisiones perjudiciales.

Según informe de Naciones Unidas del 13 de marzo de 2007 afirma que la población mundial probablemente aumentara en 2,500 millones de personas en los próximos 43 años, pasando de 6,700 millones a 9,200 millones en 2050. Si ya hay demasiada gente utilizando demasiadas cosas, ¿Qué pasará al llegar a esta densidad poblacional?. Esto naturalmente incrementará la demanda de recursos, y aumentara la temperatura del planeta. Al Gore en dos palabras define muy acertadamente que el planeta Tierra «tiene fiebre». Y si no hacemos nada ya, en cualquier momento le puede dar un «infarto».

Según Friedman en la página 109, señala que nuestro reto como civilización en la Era del Clima y la Energía es gestionar los efectos que ya son «inevitables» los que ya forman parte de nuestro futuro, y evitar los efectos que serían auténticamente «ingobernables».

Todo ha cambiado y sigue evolucionando. En este sentido ya no podemos esperar gozar de paz y seguridad, de crecimiento económico y de derechos humanos si seguimos ignorando los problemas fundamentales de la Era del Clima y la Energía: la oferta y la demanda de la energía, las petrodictaduras, el cambio climático, la crisis energética y la pérdida de biodiversidad. Friedman Pag. 115.

China posee la economía de crecimiento más rápido del mundo, y hay 1,300 millones de chinos, cuatro veces la población de Estados Unidos. De esa cuenta ha generado hambre de hierro en la industria inmobiliaria convirtiéndose en el mayor importador de este material de construcción y la compra de producciones anticipadas, lo que ha ocasionado el incremento y el precio y escases local del hierro en los países proveedores. Este fenómeno ha originando hasta la adquisición de Chatarra por parte de China, lo que dio lugar a que los ladrones se roben las tapaderas de los alcantarillados, idea copiada en países bajos, causa de que mi vehículo se callera parcialmente en una de esas alcantarillas.

Sin un progreso decisivo en materia de energías sostenibles y en la productividad de los recursos, la estrategia aplicada por China, la india y el mundo árabe de imitar el modelo derrochador de Estados Unidos no es

viable.(Friedman pág. 137). Pero no solo ellos, países considerados en vías de desarrollo quienes están imitando el estilo de vida estadounidense, quienes en ingenuidad están copiando y copiando mal. ¿Porque no aprendemos y copiamos de la naturaleza?: ¿Que pegamento usan las conchas para adherirse a los barcos bajo el agua?, ¿cómo muchos animales andan en manada sin rey alguno?, ¿cómo sabe la hormiga cuándo es tiempo de aprovisionar para el verano?. Bien dice la Biblia «por falta de conocimiento perece el hombre»

La industrialización ha cambiado la calidad de vida y por ende reduce los años de vida. Tengo la bendición de tener a mis padres vivos, quienes crecieron en áreas rurales y no consumían comida chatarra ni conducían vehículos, y gracias a ello mi padre acaba de cumplir 88 años y madre 85.

Recuerdo que cuando ni; o volaba cometas y recolectaba hongos en las praderas y llanuras, en donde actualmente lo que hay son vecindarios y carreteras. Al llegar a la mayoría de edad, el deseo de superarme hizo migrar a la capital y cambió totalmente mi estilo de vida, consumiendo comida chatarra y respirando aire contaminado. Hoy estoy pagando las consecuencias de ello, cuando a mi edad mis padres gozaban de perfecta salud.

La adicción al petróleo

Los países árabes son los mayores productores de petróleo mundialmente, y Estados Unidos es uno de los mayores consumidores para mantener su estilo de vida con comodidades en sus hogares, oficinas y sobre todo en la movilización de un lugar a otro. Esta movilización requiere de alto consumo de combustible al usar vehículos grandes de lujo, de esa cuenta Arabia Saudí es un aliado de clave de Estados Unidos, sin embargo los de Al-Qaeda son un enemigo clave de Estados Unidos. De esa cuenta es obvio el origen de los conflictos armados.

Si Estados Unidos no piensa un cambio radical, pronto, los Saudíes le dirán lo mismo que a le dijeron a Egipto: *«Aquí tenéis nuestro dinero, pero debéis respetar unas cuantas condiciones»*.

Esta adicción al consumo de combustible se convierte en una cadena y mal ejemplo para los países que copian este estilo de vida. Lamentable e irónicamente el cristianismo está construyendo mega iglesias que no incluyen nada ecológico como los paneles solares, es más, los pastores usan camionetas grandes con alto consumo de combustible y contaminación ambiental.

Ahora comprendo porque los hombres de los países árabes tienen cuatro o más esposas, y es porque están preparando y lavando el cerebro a sus futuras generaciones para que las grandes potencias finalmente dependan de ellas, y todo por la ambición al oro negro (el petróleo).

Por todas estas razones, la negativa del presidente Bush a hacer algún gesto importante después del 11-S para reducir el consumo de gasolina equivalía en efecto a la política por la que abogó al decir que «no olvidaremos a un solo

muluá». (Friedman pág. 168). Esto me recuerda el pasaje Bíblico en donde Aman murió en la misma orca que había preparado para colgar a Mardoqueo. Es lo que Estados Unidos está haciendo: «financiando la soga».

Comparto lo que Friedman literalmente señala en la página 186. *No. No deseo que quiebren Arabia Saudí, o Kuwait, o Egipto, o Siria o Rusia o Indonesia. Esto solo causaría un tipo distinto de desestabilización, fruto del empobrecimiento. Además, el precio del petróleo no se hundirá ni llegará a cero en poco tiempo ni siquiera si todos nos ponemos a conducir vehículos híbridos que se enchufen a la corriente. Necesitaremos productos con base de petróleo –desde el plástico a los fertilizantes– en un futuro previsible. Pero el mundo será un lugar mejor desde el punto de vista político, si podemos inventar fuentes abundantes de energía renovable que finalmente reduzcan la demanda mundial del petróleo hasta un nivel que incluso los estados ricos en petróleo tengan que diversificar sus economías y poner a sus ciudadanos a trabajar en tareas más innovadoras.*

El cambio Climático

Cuando se producen huracanes u otros desastres naturales, muchos medios en general hablan de actos de Dios, cuando realmente la naturaleza nos está cobrando la factura, consecuencia de nuestros actos inconscientes con ella. Esto me recuerda las caricaturas de Pinky y Cerebro, quienes querían cambiar el mundo, y ¿saben qué?. Ya lo hemos cambiado.

Según un informe de la IPCC afirma con un 90 por ciento de seguridad que el CO₂ y otros gases de efecto invernadero producidos por la industria y la agricultura han sido los principales responsables. Por ejemplo en mi país la industria ha inventado máquinas tortilladoras que producen grandes cantidades de tortillas por hora, exigiendo de esta manera más producción de maíz, obligando a los agricultores a ampliar sus campos de siembra.

Ha sido tan evidente y preocupante el cambio climático que –según Friedman– en mayo del 2007 el primer ministro australiano pidió a sus conciudadanos que juntaran las manos y oraran a Dios para que cayera un aguacero, pues por primera vez hubo una sequía de aproximadamente siete años, y Dios les respondió enviando la lluvia. Un fenómeno similar se dio en Guatemala cuando el nacimiento de uno de los grandes ríos se seco, los aldeanos oraron y el agua volvió. De muchos religiosos es sabido que esto son mensajes de Dios que datan desde la historia José a quien Dios le habló para que previniera al faraón de Egipto de la sequía que se acercaba y que aprovisionara alimentos para siete años, aun así, no cambiamos.

Rob Watson dice: La madre Naturaleza tan solo es química, biología y física. Todo lo que hace, no es más que la suma de estas tres cosas. Es totalmente amoral. No le importa la poesía, ni el arte, ni si vas o no a la iglesia. No se puede negociar con ella, no se la puede obtener ni puede uno sustraerse a sus reglas. Lo único que podemos hacer como especie es amoldarnos a ella. Y

cuando una especie no aprende a amoldarse a la Madre naturaleza, ésta la borra del mapa.

La biodiversidad

¿Que pasaría si lloviera 1000 veces más de lo normal? ¿y si nevara 1000 veces más de lo normal? ¿y si el índice de transmisiones del SIDA fuera 1000 veces más?. Naturalmente morirían millones de personas. Eso es lo que ya está ocurriendo con la biodiversidad.

La vida está constituida por una variedad de organismos vivos, animales, plantas, seres humanos, microorganismos, ellos, revelan un descubrimiento importante, que toda la vida biológica consisten en células, y sin ellas no hay vida sobre el planeta.

El mundo no es nuestro, ha sido dado por Dios para que seamos administradores y servidores suyos.

En la página 233 Friedman hace referencia a la definición clara y puntual (extraída del diccionario Biologyreference.com) como: La suma total de la vida en la Tierra; la totalidad de biomas y ecosistemas terrestres, marinos y de aguas dulces, y las especies que viven en ellos, incluidos sus comportamientos interacciones y procesos ecológicos. La biodiversidad también está directamente ligada a los componentes no vivos del planeta, la atmósfera, los océanos, los sistemas de agua dulce, las formaciones geológicas y los suelos que forman un gran sistema interdependiente.

Por eso es necesario implementar la ética de la conservación, limitando hasta que punto podemos invadir el planeta tierra.

A estas alturas, el después ya no existe, así que una vez más, lo que haya que salvar, hay que hacerlo Ya!!

La pobreza energética

Después de todo la energía es vital para el desarrollo de los países pobres, para el funcionamiento de escuelas, hospitales, bombas de riego, etc. Mientras tanto, necesitan de toda la ayuda que podamos aportarles para la protección de sus bosques y sus hábitat naturales, pues estos les pueden proteger de algunos estragos naturales.

Hay muchos campesinos que dependen de los glaciares que alimentan los ríos, pero con el aumento de la temperatura por el calentamiento global, el deshielo es menor y ya ha provocado rivalidades, porque hay menos agua para sus cultivos. *De hecho la palabra “Rival;” viene de “rio” y significa “el que comparte el mismo rio”, según nos recuerda Joseph Romm.*

De la misma manera que se dio un salto de la telefonía fija a móvil, debemos innovar tecnológicamente y dar un salto de la energía tradicional a la energía limpia, fiable y de electrones baratos para mejorar los niveles de vida de la

población rural, pues cuando estos se mejoran, menos hijos tendrán las madres, lo cual es otra forma de no abarrotar el planeta.

Dios nos entrego un planeta verde, pero con nuestras mala administración lo hemos regresado de verde a amarillo y de amarillo a rojo.

Si le vemos el lado positivo al calentamiento global, podemos verlo como una oportunidad para hacer funcionar nuestra creatividad y pensar en otras fuentes de desarrollo para un mejor aprovechamiento de nuestros recursos y honrarle al planeta el favor de sus servicios. Como dijo el pastor de la iglesia: *La crisis es la mejor oportunidad para demostrar nuestra fidelidad y lealtad, siendo estos los elementos más importantes del servicio.*

La bandera roja, blanca y azul, debe ser verde antes de que sea demasiado tarde.

Aunque la energía no es excusa para sobresalir si se tiene un propósito y el deseo de salir adelante: En mis primeros años de estudio no contábamos con energía eléctrica, y mi madre fabricaba velas, para la venta y consumo propio, me levantaba a las cuatro de la mañana para ayudar en la preparación de las velas antes de irme a la escuela, regularmente no me alcanzaba la tarde para hacer mis tareas y las velas me iluminaban por la noche para terminar con mis tareas. Hoy, estoy estudiando una Maestría en Administración Ambiental online en donde no gasto combustibles y papel, contribuyendo de esta manera, la universidad y yo, en el aprovechamiento de los recursos.

Todo mundo nombra a los Estadounidenses como Americanos, cuando América lo constituye América del Sur, América Central y América del Norte. ¿Por qué no hablan de apoyar a Centro América con tecnologías limpias?, si nosotros les proveemos de Azúcar, Café y Banano, entre otros, peor aún, exigen lo mejor y lo peor nos queda para nuestro consumo local. Cuánta razón tiene Capra en su libro "Las Conexiones Ocultas" a señalar: *Son evidentes en todo el mundo las pruebas de que la globalización económica ha agravado la destrucción del medio ambiente, por si esto fuera poco, muchas corporaciones transnacionales utilizan las reglas del libre comercio para reubicar sus industrias más devoradoras de recursos y más contaminantes en países pobres, lo que agudiza la destrucción medio ambiental de estas zonas..*

En palabras de Vandana Shiva, *el efecto neto es que «los recursos van de los pobres a los ricos, mientras que la contaminación va de los ricos a los pobres»,*

Plan A: Código Verde

Literalmente en la pág. 278 Friedman señala: *El Plan A es nuestro plan quinquenal en 100 puntos para hacer frente a algunos de los mayores retos que se les plantean a nuestra empresas y a nuestro mundo. Hará que trabajemos con nuestros clientes y con nuestro proveedores para luchar contra el cambio climático para reducir el despilfarro, para salvaguardar los recursos naturales, para comerciar éticamente y para construir una nación más sana. Lo*

llamamos Plan A porque creemos que ésta es hoy la única forma de hacer negocios, No existe ninguna plan B. En esto, difiero mucho con Friedman pues, si existe un Plan B de Dios, con la diferencia que para Dios es su plan A y el nuestro es el plan B. Basta con que le atendamos a su llamado y le escuchemos, pues en Apocalipsis 3:20 dice: He aquí, yo estoy a la puerta y llamo; si alguno oye mi voz y abre la puerta, entraré a él y cenaré con él y él con migo.

El plan verde implica administrar con eficiencia energética y ética de la conservación ante el mundo natural, cuya diversidad biológica y cuya majestuosidad nos maravillan y sobrecogen. Así también, ser albaceas responsables para las generaciones futuras, para quienes vivirán aquí después de nosotros. Es una forma de solidaridad con nuestro hijos y con nuestros nietos. Michael J. Sandel.

En la página 297, Friedman hacer referencia fantaseando que uno de los ideales que debiéramos esforzarnos alcanzar sería la modificación genética del maíz para hacerlo crecer con la menos cantidad de fertilizante, de agua y de pesticidas, y por tanto sería más fuerte y produciría un rendimiento mayor. En esto también difiero con Friedman, pues, no considero ético la alteración, eso sería como no estar de acuerdo con originalidad natural.

La tecnología es buena para el desarrollo de la humanidad pero bien aprovechada, no para que nos robe la atención, pues hoy por hoy los niños saben más de caricaturas o juegos bélicos, que de un roble, una orquídea o un caballo de mar. La única manera que las familias se reúnen y conversan es cuando hay un corte de energía.

COMO AVANZAR

Necesitamos líderes y políticos que hagan las leyes y que los ciudadanos las cumplamos. Que los políticos adopten decisiones difíciles, no decisiones que hacen sentir bien. Que existan políticas gubernamentales integradas y estándares, impuestos y créditos, incentivos y partidas, mínimos y máximos para guiar y estimular al mercado a impulsar la innovación y comercializar más de prisa las ideas nuevas.

Si bien la energía también es contaminante y genera CO₂, contaminaremos menos si electrificamos todos los medios de transporte, excepto los aviones, de esta forma estaríamos dando un paso gigantesco hacia una autentica revolución verde, en lugar de gastar millones de dólares en guerras y creación de plantas nucleares, Estados Unidos debiera empezar a liderar creando redes de distribución inteligente de tal manera que los ciudadanos puedan instalar paneles solares, cajas negras inteligentes, baterías inteligentes para coches, chips inteligentes, etc.

No está lejos de que la ciencia ficción o Los Supersónicos lleguen a ser realidad, pues el futuro ya está entre nosotros, pero aun no se ha extendido. Afirma Friedman..

Necesitamos reducir la curva del aprendizaje creando más centros de estudio que estimulen a innovadores que colaboren y construyan juntos toda clase de inventos para obtener electrones abundantes, limpios, fiables y baratos para que los mercados obtengan resultados óptimos, mediante la reducción o independencia de las energías sucias. Después de todo, *la edad de piedra no se agotó porque se terminaran las piedras.*

Los mercados son como los jardines: hay que diseñarlos con inteligencia y abonarlos con los impuestos, las regulaciones, las penalizaciones y los incentivos correctos, para que den las cosechas abundantes y sanas que nos hagan prosperar. Friedman pág. 355

Jamás he visto publicidad de las gasolineras y de las empresas de energía, al menos en los licores y cigarrillos, leyes Guatemaltecas normaron que al final de cada anuncio mencionen: *«El exceso en el consumo de este producto es dañino para la salud del consumidor»* ¿porque no hacer otra similar que para la gasolina y sus derivados? como: *«El exceso en el consumo de este producto es dañino para el planeta».*

Una señal en el incremento de precios no es mala, esto provoca la reacción de los gobiernos y de los mercados en impulsar la innovación en energías eólica, solar y otras formas renovables. En otras palabras *la necesidad crea la obligación.*

Mientras la tecnología avanza, los fabricantes de vehículos debieran innovar creando un sistema de ahorro de combustible por cada marca de vehículos, de fácil adaptación, mientras la vida útil del vehículo llega a su final.

Si no es aburrido no es verde

A la hora de llevar a cabo una revolución verde, cuanto más aburrido es el trabajo, más revolucionario el impacto. Es decir que nos guste o no, debemos actuar ya, por los beneficios que se obtendrán y se trasladarán a nuestros hijos. Es como si estuviera enfermo y me guste o no la medicina, tengo que ingerirla. O como lo expresa Mark Twain: *«La única manera de mantener la salud es comiendo lo que uno no quiere, tomando lo que no le gusta y haciendo lo que preferiría no hacer»*

Si queremos cambiar las variables de la dirección, debemos empezar con pizarra limpia. John Dieneen

Debemos empezar a reciclar y convertir los desechos en productos, evitando el despilfarro de los recursos, de los productos, de la energía y de los materiales. *La contaminación es lo mismo que despilfarro. Michel porter.*

La reelección del presidente Obama es una magnífica oportunidad para honrar a los latinoamericanos que contribuyeron en llevarlo al segundo mandato y apoyar con recursos monetarios a los países en desarrollo a cambio de no talar

las selvas tropicales, pues somos sus proveedores de muchos productos agrícolas; esto, sin quedar sujetos al él, ya que, *«el objetivo de las gigantescas corporaciones consiste en crear un sistema agrícola mundial único, en que puedan controlar cada etapa de la producción alimentaria –desde la semilla hasta el producto final»* (F. Capra).

Si queremos salvar los bosques, debemos salvar primero a las personas, y en el mundo actual la única forma de lograrlo es una educación mediante la cual la gente pueda aprender oficios para los servicios o la industria que no impliquen saquear el bosque. Como mínimo, queremos que la gente no la destruya, y como máximo aspiramos a que la proteja activamente, ya sea con fines turísticos, medicinales o de agricultura sostenible. Jatna Supriatna, Indonesia.

Tal es la situación que necesitamos millones de Noes y sus arcas para que salve las especies en peligro de extinción, sin embargo tiene que ser posible seguirle la pista a cada centavo, y asegurarse de que los fondos no vayan a parar a las arcas del gobierno.

Una de la forma de adorar a Dios, es reconociendo y admirando las maravillas de la naturaleza (lo verde), pero si pensamos que sin la energía negra no podemos vivir (el petróleo y sus derivados), estaríamos adorando ídolos.

Habitualmente cuando estudio lo hago bajo un árbol del jardín de mi casa y siento la bendición de Dios con el suave viento, el calor suave del sol conforme va cambiando la sombra, escucho el canto de pajarillos, etc. lo que es igual a decir compra uno y llévate tres (beneficios). Og Mandino en su libro "El Vendedor mas Grande" lo dice de la siguiente manera: *«De aquí en adelante contemplaré todas cosas con amor y naceré de nuevo. Amaré al sol porque me calienta los huesos; pero también amaré la lluvia porque purifica mi espíritu. Amaré la luz porque se me señala el camino; pero también amaré la oscuridad porque me enseña las estrellas»*

Solo una empresa, o un país, cuyo director general sea también el director para asuntos energéticos, alguien que tenga en cuenta holísticamente todos los costes y beneficios, será capaz de ganarle a la competencia siendo más verde. David Douglas. Pag 470 de esta obra.

Ser una organización o país verde agrega mucho valor e inspira confianza, pues muchas personas querrán pertenecer o estar ahí.

CHINA

China representa una quinta parte de la humanidad, es el mayor emisor de carbono, el segundo importador de petróleo del mundo, tras Estados Unidos; y, Según un informe de The Times, de Londres (del 28 de enero 2008), es ya el primer importador mundial de níquel, cobre, aluminio, carbón, mineral de hierro y probablemente de madera. Friedman Pag. 482. China es una verdadera máquina de crecer y no hay quien la detenga; por consiguiente China ha contribuido en abarrotar el planeta con seres humanos, viviendas y vehículos. Así que, debe reconocer el error de haberle copiado a Estados y cambiar sus

sistemas, sobre todo el de transporte, pues el cambio climático ha empezado a cobrarle peaje.

Sin embargo China ya empezó o tomar medidas estratégicas que podrían aventajar a Estados Unidos, mientras que el presidente Obama en su primera año de administración ha hecho más por el avance de las tecnologías limpias y renovables que cualquier otro presidente en la historia. De esa cuenta nos preguntamos ¿Quién será más limpio? ¿Quien va a barrer a quien? ¿A quien le copiamos? ¿Quién es el líder?. *¡Este tipo de competencia, si, que es bueno!*

No se trata de señalar a los líderes del gobierno, lo que hace falta es compromiso social de los ciudadanos, existan o no leyes, pues de nada sirve que el estado apruebe leyes, las publique en el diario oficial, y luego que cada una se vaya a su casa. Debemos asegurarnos que nos vean por lo que hacemos y no por lo que decimos.

En una noche de vuelo nocturno, de regreso a la capital Guatemalteca, me quede impresionado al ver tantas luces amarillas en la tierra y la maravilla de luces blancas en el cielo. Debíamos aprender de la Naturaleza y cambiar de bombillos amarillos a bombillos ahorradores blancos.

El Consejo de Estado de China, anunció que a partir del 1 de junio del 2008, todos los supermercados y grandes almacenes tendrían prohibido proporcionar bolsas plásticas gratis, con el fin de desincentivar el uso de esos productos, fabricados con petróleo. (Friedman pág. 519). Wal-Mart debiera aplicar este procedimiento en todas sus tiendas mundiales, pues, en Guatemala, proporciona la bolsa y la carga al precio de los productos

Realmente debemos empezar por el final, es decir que cuando nuestra vida finalice en la tierra, habremos dejado un futuro mejor para nuestros hijos. En otras palabras *debemos dejar este mundo mejor del que lo encontramos.*

Para finalizar deseo compartir un fragmento de una conferencia impartida por una niña de 12 años, en la Cumbre de la Tierra en Rio de Janeiro de 1992: [...] *solo soy una niña y no tengo todas las respuestas, pero quiero que se den cuenta de que ustedes tampoco la tienen. No saben como arreglar los agujeros de la capa de ozono; no saben como resucitar un animal que se ha extinguido; y no saben recuperar los bosques que antes crecía donde ahora hay desiertos. Si no saben arreglarlo, por favor dejen de romperlo [...]* Vale la pena verlo, seguro se les rodará una lagrimilla, esta es la dirección: [Severn Suzuki : La niña que silencio al mundo por 6:32 minutos](#)

CONCLUSION

A lo largo de esta obra hemos comprendido cómo se integra el árbol de problemas: sus causas y sus efectos, el árbol de objetivos: sus medios y fines. Medios como: acelerar la curva del aprendizaje innovando en la invención de tecnologías limpias, directores generales con liderazgo sostenible, invertir el sistema gravando los recursos no renovables –en particular los energéticos- y las emisiones de carbono, entre tantos. Más que esto, nosotros los ciudadanos debemos cuidar y proteger la creación de Dios, como mayordomos que somos, pues un día seremos llamado a rendir cuentas de nuestra administración.