

2012: fin de la época consumista e inicio de la era sustentable*

Francisco J. Aceves³⁶

Joel Audefroy³⁷

José Gaxiola³⁸

RESUMEN:

Según las profecías mayas, 2012 es el fin de una época y, simultáneamente, el inicio de una nueva era. Si la humanidad se lo propone, este año 2012 puede y debe marcar el fin de la época consumista, que se ha caracterizado por depredar los recursos naturales no renovables, sobrecargar al ambiente de contaminantes, y ser socialmente injusto. Pero el fin de esta época puede y debe marcar el inicio de una nueva era sustentable, que se caracterice por utilizar racionalmente los recursos renovables y no renovables, respetar los límites ambientales de asimilación de contaminantes, y ser socialmente justa. En este escrito se analizan las características principales de ambas eras, se diagnostica la problemática actual y se aportan soluciones viables y sustentables a largo plazo. Estas soluciones pasan, necesariamente, por un cambio de paradigmas sociales y económicos: No idolatrar más al crecimiento económico ni al afán de lucro individual, pero sí apoyar la solidaridad con los que menos tienen, tanto de las generaciones actuales como de las futuras.

Palabras clave: Consumismo, Contaminación, Justicia Social, Recursos renovables, Recursos no renovables, Sustentabilidad, Modelos de desarrollo.

ABSTRACT

2012: end of consumer period and beginning of the sustainable era

The Mayans have predicted that 2012 is the end of an era, and simultaneously, the beginning of a new one. If humankind wishes, this 2012 could and must be the end of the consumerist era that is characterized by the depredation of natural resources, overcharge the environment with contamination, and is socially unjust. But the end of an era could and must mark the beginning of a new sustainable era that is characterized by the rational utilization of resources, the respect of environmental limits, and is socially just. In this paper, the main characteristics of both eras are analyzed, a diagnosis of this problematic is presented, and some sustainable and viable solutions are proposed. These solutions integrate, necessarily, a change of social and economic paradigms: Not to idolater the economic growth, nor the individual lucre, but the solidarity with the poor people of both generations, actual and future.

Key words: Consumerism, Contamination, Development Models, Natural Resources, Social Justice, Sustainability.

* Fecha de recepción: Mayo 20 de 2012 y fecha de aceptación: Julio 19 de 2012

36 Francisco J. Aceves, IPN-ESIME-Z-SEPI, México DF, 57296000 Ext. 54592, facevesh@ipn.mx

37 Joel Audefroy, IPN-ESIA-Tecamachalco-SEPI, México DF, takatitakite@gmail.com

38 José Gaxiola, IPN-ESCA-Sto. Tomas-SEPI, México DF, gaxiolalopez@yahoo.com

Introducción

La época consumista actual fue propiciada por la revolución industrial, iniciada a mediados del s. XVIII, pero exacerbada después de la segunda guerra mundial, a mediados del S XX, con la excesiva producción y consumo de bienes materiales, muchos de ellos superfluos. A este estilo de vida consumista se le conoce como el “american way of life” o “útese y tírese”, lo que ha propiciado una serie de problemas ambientales y sociales muy graves.

Cuando aparecieron los “gadgets” tecnológicos motorizados como el automóvil, el avión, el barco, la motocicleta, etc, que ayudaron a transportarse cada vez más lejos y más rápido a la población privilegiada, fueron causa de admiración, por la comodidad que brindaban a los consumidores. Pero esas comodidades para unos cuantos tienen un costo ambiental y social, muy grande, para toda la humanidad.

Ahora se sabe que el automóvil de combustión interna es el enemigo público número uno del ambiente, ya que en su producción y utilización se consumen muchos recursos no renovables, y se genera mucha contaminación.

El petróleo ha sido una fuente de energía relativamente fácil de aprovechar, y ha estado a precios relativamente bajos, por lo que se ha favorecido el crecimiento económico e industrial de algunos pocos países que se autodenominan “desarrollados”.

Sin embargo ese progreso económico, científico y tecnológico ha beneficiado a una elite, y en cambio ha generado mucha destrucción, malestar, enfermedad y muerte, a la mayor parte de la población mundial.

En este escrito se analiza el actual modelo de desarrollo consumista y se propone uno nuevo, al que llamamos **ambientalista**, que elimina los inconvenientes del actual modelo de desarrollo consumista, ya sea capitalista o socialista.

Modelo de desarrollo consumista actual

La publicidad moderna se encarga de crear una serie de necesidades superfluas, para que los miembros de la sociedad se preocupen por trabajar y hacer funcionar la maquinaria económica.

Los valores y paradigmas que defiende este modelo consumista son los siguientes:

- Hay que crecer, por crecer. No hay límites al crecimiento.
- Hay que ganar altos rendimientos económicos y repartirlos entre los socios capitalistas.
- Los aspectos ambientales no son importantes, son sólo externalidades que no hay que considerar.

- Los aspectos sociales no son importantes. Hay que pagar al empleado sólo lo mínimo necesario para que se reproduzcan y no falte mano de obra barata después.
- Hay que utilizar fuentes de energía baratas, como el petróleo, sin importar el impacto ambiental.
- El cambio climático global es una falacia inventada por algunos científicos “románticos” que se oponen al progreso económico.
- Hay que globalizar la economía, especializando a algunas naciones “subdesarrolladas” a sólo exportar materias primas, y a consumir productos industrializados, y a otras naciones “desarrolladas”, al contrario, a recibir materia prima y exportar productos elaborados, dejando la principal plusvalía en estos países industrializados.
- Las distancias en el mundo se han acortado. Hay que transportar las materias primas desde lugares distantes y pagarles con productos manufacturados, obviamente con una buena ganancia para los transportistas y los industriales.
- Todo lo que se oponga a crecimiento económico y al progreso mundial deberá ser atacado con la cárcel o la muerte misma. “Mueran los ecologistas” y todos aquellos que se opongan a estos sacrosantos principios y sus leyes económicas.

Todos estos principios y paradigmas son defendidos, a capa y espada, por los tecnócratas neoliberales insertados en los gobiernos de muchos países, incluido México.

Efectos negativos del actual modelo de desarrollo consumista

El modelo de desarrollo consumista actual ha tenido los siguientes efectos negativos:

Agotamiento de recursos no renovables. El petróleo, por ejemplo, fuente favorita de energía para los automóviles y otros medios de transporte, se está agotando, y se espera que en el S XXI se acaben todas las reservas, extinguiendo una forma de energía muy “conveniente”, porque tiene alta potencia, a un relativamente bajo costo.

Extinción de especies. La tasa de extinción de muchas especies biológicas es muy elevada, debido a que se están destruyendo muchos bosques y selvas, para poder o sembrar o extraer minerales. Al destruir su hábitat, al no tener donde comer, pernoctar, y reproducirse, muchas especies están desapareciendo, de una manera demasiado acelerada.

El nivel de contaminación atmosférica, hídrica y de suelos está aumentando. El cambio climático global es debido, en gran parte, a las descargas atmosféricas, de industrias, transportes y cultivos agrícolas, los cuales producen cantidades muy grandes de CO_2 , de CH_4 , y otros gases de efecto invernadero. Así mismo, las tierras se están salinizando o erosionando, y los mantos freáticos y otros cuerpos de agua se están

contaminando con las descargas líquidas de industrias y poblaciones, que no dan tratamiento a sus residuos líquidos.

Crecimiento excesivo y desordenado de muchas ciudades.

Los campesinos y provincianos pobres, al no poder competir económicamente con las importaciones de alimentos de países más desarrollados se han visto forzados a emigrar, ya sea a otros países, o bien a las grandes ciudades nacionales para poder sobrevivir. Como llegan con pocos recursos económicos, se ven forzados a asentarse en las faldas de los cerros, en las orillas de los ríos, y en zonas de alto riesgo, con lo cual son muy vulnerables ante el riesgo de desastres “naturales”.

Enfermedades del estrés. Aunque la esperanza de vida promedio ha aumentado en el s. XX, no ha aumentado igual el nivel de calidad de vida. Sobreviven muchas personas, pero lo hacen en condiciones muy deplorables, de mucha enfermedad e incapacidad. La mayor parte de los habitantes de las ciudades vive con mucho estrés, lo cual origina muchas enfermedades lo que disminuyen la calidad de vida de la población.

Inseguridad y Violencia. Actualmente en México y muchos países, el modo de vida consumista se ha vuelto muy inseguro y violento. Al crear, mediante publicidad, muchas necesidades superfluas, se genera un ambiente de mucha competencia, muy estresante, por lo que muchas personas se vuelven violentas, para poder ganar o robar los bienes materiales superfluos de los que se nos ha creado la necesidad de poseer.

Valores del actual modelo de desarrollo consumista

Los valores (anti) éticos tenidos en este modelo de desarrollo consumista son:

- Egoísmo
- Avaricia
- Afán de lucro individual
- Materialismo exacerbado. Vale más tener que ser
- Adoración al dinero
- Envidia
- Hedonismo, placer inmediato
- Visión de corto plazo
- Desprecio por los demás seres vivos, congéneres incluidos

Modelo de desarrollo sustentable

El modelo de desarrollo sustentable propuesto aquí, se preocupa por los aspectos sociales y ambientales que el modelo consumista no toma en cuenta. En cambio, reduce a su mínima expresión los intereses de los capitalistas. Tal vez por la oposición de estos últimos, es que es tan difícil implementar este modelo de desarrollo sustentable.

Valores del modelo de desarrollo sustentable

Los valores, paradigmas y objetivos de un modelo de desarrollo sustentable son o deberían ser los siguientes:

- No hay que crecer por crecer. Hay límites al crecimiento. Tal vez hay que decrecer.
- Producir solo lo necesario para las necesidades esenciales de los humanos
- Respetar los límites naturales, tanto de recursos naturales como de la capacidad de los ecosistemas para asimilar los residuos humanos.
- Frugalidad, para evitar sobre cargar al ambiente de desechos o de extracción de recursos.
- Reducir la producción de bienes materiales superfluos
- Reducir el consumo de recursos no renovables.
- Limitar la utilización de fuentes no renovables de energía.
- Aprovechar fuentes renovables de energía, como la solar, eólica, hidráulica etc.
- Solidaridad con los que menos tienen, sean de esta generación de las futuras generaciones.
- Distribuir los beneficios de este modelo, entre todos los humanos
- Visión de largo plazo.
- Priorizar el ser versus el tener.
- Filantropía y aprecio por la amistad y el amor
- Valorizar los aspectos contemplativos de la vida cerca de la naturaleza.
- Aprecio por los demás seres vivos y por los bienes inmateriales, como la poesía, el arte y la ciencia.

Comparación del capitalismo, el socialismo y el ambientalismo sustentable

Las principales características tanto del capitalismo, como del socialismo-comunismo comparativamente con las del Ambientalismo Sustentable vienen en el cuadro 1-.

El Ambientalismo sustentable propuesto aquí, busca superar las limitaciones de los modelos capitalista, socialista-comunista, y mixto, en cuanto a cuidar los aspectos ambientales y humanos, y buscar que el desarrollo sea ambientalmente sustentable, por muchos miles o millones de años más.

Tanto el capitalismo como el socialismo han creado problemas ambientales, como se puede observar en el cuadro 1. En cambio, con el cambio de paradigma hacia un ambientalismo sustentable, se pueden corregir algunos de esos errores.

Cuadro 1- Análisis comparativo de las Características fundamentales del Capitalismo, El Socialismo y el Ambientalismo.

Numero	Concepto	Capitalismo	Socialismo	Ambientalismo Sustentable
1	Actor principal	Individuo.	Sociedad	Sociedad-naturaleza.
2	Beneficiarios principales	Algunos individuos	Toda la sociedad	Toda la sociedad y la naturaleza
3	Perdedores principales	Muchos individuos y la naturaleza	La naturaleza	Nadie.
4	Valor principal	Ganancia material para los accionistas de las empresas (fines de lucro individual)	Ganancia material para todos los miembros de la sociedad (fines de lucro social)	Cuidado del ambiente y de todos los seres vivos incluyendo los humanos.
5	Objetivo principal	Acumular riquezas materiales para beneficio de los socios capitalistas	Acumular riquezas materiales para beneficio del estado y de los individuos.	Satisfacer las necesidades espirituales y materiales básicas de la humanidad respetando los límites ambientales
6	Propietarios de los medios de producción	Los accionistas de las empresas privadas	El gobierno del estado	La naturaleza y quien los utilice.
7	Respeto al medio ambiente	No	No	Si
8	Genera contaminación	Si	Si	No
9	Agota los recursos naturales	Si	Si	No
10	Es sustentable a largo plazo (millones de años)	No	No	Si

Como se observa en el cuadro 1, el Ambientalismo Sustentable propuesto aquí, con estos valores y características, sí será sustentable por mucho tiempo, porque respeta las leyes naturales del medio ambiente, y se preocupa por cuidar el equilibrio medio ambiental – social, y por satisfacer las necesidades espirituales y materiales básicas del ser humano, pero respetando los límites de productividad natural. Sin embargo, para llegar a este equilibrio, es necesario eliminar el derroche y cambiar algunos hábitos consumistas dispendiosos de algunos seres humanos.

Cambios necesarios

Para que el modelo de desarrollo sea sustentable, es necesario dejar de consumir tanta energía no renovable, como la del petróleo, del gas o del carbón mineral, ya que estos combustibles fósiles se agotarán en pocos años, si se continúa el ritmo en que están siendo consumidos.

También es necesario dejar de consumir tanto material no renovable, como el cobre, el hierro, el aluminio y otros minerales, ya que en poco tiempo se agotarán, de seguirse consumiendo al ritmo actual. Se deberá buscar reducir el consumo de esos minerales no renovables, y aumentar la tasa de re-uso y reciclamiento de estos minerales

También es necesario dejar de desperdiciar el tiempo de las personas, que es un bien no renovable para los humanos. Se deberá buscar reducir el tiempo perdido en el traslado de personas o en actividades poco gratificantes..

Es necesario cambiar hábitos de consumo de alimentos chatarra, que en lugar de nutrir bien, engordan y causan enfermedades de todo tipo, cardiovasculares, digestivas, y otras.

Es necesario valorar el reciclaje de los productos y materiales, para que no se agobie a la naturaleza con extracción excesiva de materias primas, ni con descarga de residuos contaminantes. En el cuadro 2 se muestran las características, actitudes y hábitos de los modelos de desarrollo capitalista, socialista y ambientalista.

Cuadro 2. Características, actitudes y hábitos de los modelos de desarrollo capitalista, socialista y ambientalista.

Núm.	Características, actitudes, Hábitos	Capitalismo	Socialismo	Ambientalismo sustentable
1	Fuente de energía preferente	Petróleo, gas, carbón mineral (Energía No renovable)	Petróleo, gas, carbón mineral (Energías No renovables)	Energía solar y sus derivadas: eólica, hidráulica, etc. (Energías Si renovables)
2	Materiales preferentes	Aluminio, cobre, Acero, (Minerales no renovables)	Aluminio, cobre, Acero, (Minerales no renovables)	Madera, tierra, vegetales (materiales renovables, locales, abundantes)
3	Tiempo libre utilizado preferentemente en	Ver o leer novelas o películas chatarra,	Cultivar la cultura y la solidaridad con los camaradas. (.)	Cultivar el espíritu, la solidaridad con los humanos y la naturaleza
4	Alimentación preferente			
	Comida chatarra, importada de lugares lejanos	Comida sana, importada de lugares lejanos	Comida sana, equilibrada, orgánica, de producción local	
5	Prioridad en la producción de	Bienes suntuarios, como automóviles y otros artilugios tecnológicos.	Bienes básicos para los miembros de la comunidad.	Satisfactores de las necesidades esenciales espirituales y materiales de la humanidad.
6	Prioridad en la satisfacción de necesidades de	Los ricos	Todos los miembros de la comunidad	Todos los miembros de la comunidad humana y de la naturaleza.
7	Prioritario reducir el consumo de materiales y energía	No	No	Si
8	Prioritario re-usar materiales y energía	No	No	Si
	Prioritario reciclar información materiales y energía	No	No	Si
9	Prioritario alcanzar la plena realización del potencial y la felicidad humana	No	No	Si
10	Prioritario preservar la biodiversidad natural	No	No	Si

Como se observa en el cuadro 2, el Ambientalismo Sustentable aquí propuesto, tiene como prioridad el alcanzar la plena realización del potencial creativo humano, y la búsqueda de la felicidad humana, en armonía con el medio ambiente. Al menos esos son sus postulados, y se le debe dar la oportunidad de aplicarlo, para evitar los desastres ambientales que se avecinan, si seguimos aplicando el modelo capitalista, el socialista-comunista o el mixto, que al no cuidar del medio ambiente, están provocando muchas calamidades que pueden llegar a ser fatales para la humanidad.

Conclusiones

Se ha visto en este escrito que la revolución industrial ha permitido que crezca el número de habitantes del planeta, y que crezca el nivel de consumo (especialmente para los privilegiados del modelo de desarrollo, ya sea capitalista o socialista).

La población humana actual de siete mil millones de habitantes, probablemente se duplique en un siglo más, lo cual puede ser insostenible para la capacidad del planeta para producir alimentos y otros bienes básicos de la población, y para soportar las descargas de contaminantes.

Pero el peligro principal ese nivel de consumo de algunos privilegiados, que ha crecido demasiado, provocando un impacto ambiental muy grande, que se refleja actualmente en el cambio climático global, que amenaza con provocar grandes desastres, especialmente en las zonas depauperadas del tercer mundo.

La producción de bienes suntuarios, de lujo, como el automóvil de combustión interna, los viajes en avión o helicóptero, y otros artilugios tecnológicos amenazan con agotar la capacidad del planeta para sustentar la vida humana, y colapsarlo, lo cual provocará grandes desastres, y quizás la desaparición de la especie humana en el globo terráqueo.

Como conclusión de este trabajo se puede decir que el Ambientalismo Sustentable no solo es viable, sino imprescindible para lograr la supervivencia de la especie humana en el planeta tierra. Es necesario cambiar de modelo de desarrollo socio-económico, hacia el Ambientalismo Sustentable, que se describe aquí, y que busca prioritariamente respetar los límites ambientales, y producir solo bienes básicos, que permitan el florecimiento del potencial creativo humano. Ahora se debe buscar no el PIB (Producto Interno Bruto), sino el PIF (Producto Interno de Felicidad).

Podemos concluir que con un modelo Ambientalista Sustentable, como el propuesto aquí, se tendrá posibilidad de que la humanidad prevalezca sobre la superficie del planeta tierra por muchos miles de años más, y gozando de un buen nivel de calidad de vida.

Bibliografía

-Aceves, F. 2000, Chiapas, Tecnologías ambientales socialmente apropiadas, IPN, México, D. F.

-Aceves, F. Audefroy, J. 2006, Sistemas constructivos contra desastres, Ed. Trillas, México, D. F.

-Aceves, F. Audefroy, J. Arriola, C. 2010, Ambientalismo sustentable. ¿Una alternativa viable a los actuales modelos de desarrollo socio-económico? Memorias del Congreso Internacional sobre Desarrollo sostenible y Población, Universidad de Málaga – Eumed.net., Málaga, España, 4-23 Junio de 2010

-Assadourian, E. (Dir), 2010. State of the world, Transforming cultures. From consumerism to sustainability, WW Norton & Co -World Watch Institute, New York,

-Halweil, B & Mastny, L (Dir), 2004, State of the world, Special focus: The consumer Society. Norton & Co. – WorldWatchInstitute, New York.

Se agradece al IPN el apoyo brindado para el desarrollo de este artículo-ponencia, y a la COFAA-IPN, por el apoyo brindado para la divulgación de los resultados.

WOOTON, J. T. 2010. Experimental species removal alters ecological dynamics in a natural ecosystem. *Ecology*, 2010, vol. 91, n°1, p. 42-48.

YUAN Z. W., Pei M. H., Hunter T., Royle D. J. 1998. Eudarlucacaricis, the teleomorph of the mycoparasite *Sphaerellopsis filum*, on blackberry rust *Phragmidium violaceum*. *Mycology Research*, 1998, vol. 102, n° 7, p. 866-868.ç