

La decadencia del turismo sustentable

by Revista Vinculando - viernes, enero 14, 2011

https://vinculando.org/vacaciones_viajes/la_decadencia_del_turismo_sustentable.html

Introduccion

Durante millones de años el planeta se mantuvo en un estado inalterable, solo varios ciclos climatológicos extremos y las especies animales formaban y daban el abono y nutrientes necesarios para sustentar la vida que después vendría, incluso miles años después de la aparición del ser humano el planeta mantuvo el equilibrio que durante millones de años ya tenía, pero día a día este ser extraño, similar a un virus en un cuerpo extraño hace presencia negativa, el ser humano llegó a ser una especie de virus a su hogar o huésped al planeta tierra. A partir de ese momento el hombre le declara una guerra silenciosa a su hogar en 1760 con el inicio de la llamada industrialización.

Aunque en ese año no se conocía el término sustentabilidad y tampoco era una necesidad, ni siquiera entraba en una realidad, con 800 millones de habitantes el planeta sustentaba y superaba miles de veces cualquier producción que alterara o perturbara una parte del suelo, algunas plantas o algún agente que llegara a la inmensidad de sus aguas limpias; lamentablemente esa no sería una desventaja duradera pues la población mundial se duplica su población aproximadamente cada 200 años, en 1800, dos años después de la publicación del “Primer Ensayo sobre el Principio de la Población” (T.R. Malthus), se alcanzan los novecientos millones de habitantes. El ser humano sigue ganando terreno; en 1900 ya se alcanzan los mil seiscientos millones; en 1960 había tres mil millones, a mediados de 1999 se superaron los 6.000 millones hoy día se estima una población de 6.700 millones y para el 2012 alcanzara los 7.000 millones. Lo que parecía inconcebible hoy día es una realidad la guerra la está ganando el ser humano, en algunos pocos años podrá decir que pobló, llegó, visitó, contaminó, devastó y agotó cada recurso que el planeta le regaló después de producirlos durante millones de años.

¿Deberíamos felicitarnos? ¿Estar contentos? ¿Sentir orgullo o algún sentimiento de felicidad o éxtasis? Si pudiéramos en un solo día la vida del planeta, este permanecería solo durante casi todo el día, a las 11:45 de la noche quince minutos antes de acabarse ese día de vida de la tierra aparecemos nosotros, si el ser humano; y en ese día simbólico 15 minutos al lado de un maravilloso lugar que está provisto de cualquier necesidad que busque su habitante, llena de elementos, esculpida entre viento aire y agua, diseño inteligente sin algún parecido en el universo conocido; pero solo después de 14 minutos de historia humana parece que somos seres que aman y aprecian su hogar pero en ese preciso último minuto que representa los últimos 50 años de historia humana, las peores catástrofes que algún otro ser pudiera causar, y lo logra hacer el ser humano para ganar esa guerra silenciosa.

Se estima que hoy día más de la mitad de la superficie habitable del planeta, ha sido alterada de forma significativa y en algunos casos irreversible por la actividad humana, desde la destrucción de su hábitat, la introducción de especies exóticas nocivas, la sobre explotación de los recursos naturales, la contaminación ambiental y el calentamiento global enlistan solo los 10 principales problemas que ocasiona la humanidad.

La **globalización** ha ofrecido una solución y beneficios económicos, tecnológicos, sociales y culturales a gran escala, que consiste en la creciente comunicación e interdependencia entre los distintos países del mundo unificando sus mercados, sociedades y culturas, a través de una serie de transformaciones sociales, económicas y políticas que les dan un carácter global. La globalización es a menudo identificada como un proceso dinámico producido principalmente por las sociedades que viven bajo el capitalismo democrático o la democracia liberal y que han abierto sus puertas a la revolución informática, plegando a un nivel considerable de liberalización y

democratización en su cultura política, en su ordenamiento jurídico y económico nacional, y en sus relaciones internacionales ¿Pero acaso ha resuelto los problemas sociales, económicos y al equilibrio y sustento de su propia especie? probablemente no, ni Social, ni económica ni políticamente.

En diciembre de 1997, se adoptó otro tratado con las mismas características el cuidado al mundo y el medio ambiente, el Protocolo de Kyoto, el cual busca el acuerdo mundial sobre las obligaciones "cuantificadas" siempre que pudieran medirse respecto a la reducción de emisiones a todos los países en su conjunto, y obliga a los países desarrollados, hacer medidas regulatorias para la disminución de tales emisiones y por otro lado aportar económicamente a los países en vía de desarrollo apoyos económicos por su baja emisión de gases al medio ambiente.

Este trabajo se enfoca en la investigación sobre la incapacidad de realizar un turismo sostenible en nuestro país y en especial en las playas nayaritas localizadas al sur del estado en la zona llamada Riviera Nayarit, en específico en la playa y el desarrollo llamado litibù un proyecto turístico tomado como supuesto modelo de desarrollo o centro integralmente planeado (CIP) donde se supone convergen todos los factores para el sustento a todos los sectores involucrados en la sustentabilidad social, económica, política y ambiental, tomado este como un modelo para la zona en desarrollo.

Hoy día la mayoría de los desarrollos turísticos tienen mayores impactos negativos que beneficios sociales un caso es el Mediterráneo es una de las más contaminadas cuencas semicerradas del mundo. Miles de toneladas de basura tóxica son vertidas por la industria directamente al mar. Otras actividades que amenazan al Mediterráneo son la navegación comercial, la contaminación urbana y agrícola y los efectos del turismo.

Metales pesados y los compuestos orgánicos persistentes (POPs), causan daños irreversibles a la salud y a la vida marina. Los "puntos negros" donde se encuentran altas concentraciones en sedimentos de mercurio, cadmio, zinc y plomo, son normalmente identificados en las zonas costeras que reciben altas concentraciones de vertidos industriales, vertidos sólidos y urbanos. Estas sustancias pueden desplazarse miles de kilómetros, sobrepasando fronteras, muy lejos del punto de vertido. Esto genera serios riesgos para la salud en las regiones donde la pesca es una parte importante de la dieta y donde muchas personas dependen del mar para vivir.

"Cada año, entre 100.000 y 150.000 t de crudo son vertidas al mar de forma deliberada debido a las actividades de los barcos". Las descargas procedentes del lavado de tanques que contienen productos químicos y de los residuos de crudo representan una importante fuente de contaminación marina. El mar Mediterráneo constituye el 0,7% de la superficie acuática y recibe el 17% de la contaminación por vertido de hidrocarburos a nivel global. Cada año, entre 100.000 y 150.000 t de crudo son vertidas al mar de forma deliberada debido a las actividades de los barcos.

El turismo es una de las más importantes fuentes de ingresos de muchos países mediterráneos. También sustenta a pequeñas comunidades en las áreas costeras e islas proporcionando ingresos económicos de forma alternativa lejos de las grandes urbes. A pesar de suministrar beneficios económicos a la región, juega un papel importante en la degradación costera y del medio ambiente marino.

El rápido desarrollo y construcción de infraestructuras en las costas, apoyado por los diferentes gobiernos, para dar respuesta a la gran cantidad de turistas que visitan la región cada año. Este desarrollo urbano masificado es la causa de serios problemas de erosión y contaminación en muchos lugares a lo largo de las costas, se concentra en zonas de alta riqueza natural, siendo una amenaza muy importante para los hábitats de especies en peligro de extinción como las tortugas marinas.

El turismo es probablemente la única actividad económica que involucra a muchos otros sectores, niveles e intereses de la sociedad, siendo a su vez la protección del medio ambiente parte esencial de su propio desarrollo, ya

que sin una adecuada calidad ambiental el turismo actual y su desarrollo futuro pueden verse comprometidos, al igual que la organizaciones turísticas, los turistas y las comunidades receptoras (Cater, 1995) por el doble papel que el turismo implica; por un lado contribuyendo positivamente al desarrollo socioeconómico y cultural mientras al mismo tiempo puede conllevar a la degradación del medio ambiente y la pérdida de la identidad local (Beni, 1999; Carranza, 2002; Capacci, 2003). El termino turismo sostenible aparece en el debate geográfico en la década

La aplicación del modelo de turismo sostenible implica flexibilidad para adaptarse a los cambios del mercado, uso de tecnologías ambientalmente aceptables e integración de las comunidades receptoras al desarrollo, lo que posibilitará al turismo funcionar con rentabilidad, pero no a expensas de los recursos y del patrimonio natural y cultural del territorio y según un modelo de gestión de los recursos con una perspectiva estratégica (Pardellas y Padin, 2004).

Capítulo I el problema

1.- La decadencia del turismo sostenible

El turismo sostenible

Definicion: Son aquellas actividades turísticas respetuosas con el medio natural, cultural y social, y con los valores de una comunidad, que permite disfrutar de un positivo intercambio de experiencias entre residentes y visitantes, donde la relación entre el turista y la comunidad es justa y los beneficios de la actividad es repartida de forma equitativa, y donde los visitantes tienen una actitud verdaderamente participativa en su experiencia de viaje.

Además se podría tomar al turismo sostenible como una de las actividades inteligentes para el éxito del desarrollo sostenible.

El Desarrollo Sustentable

Definicion: El término desarrollo sostenible, perdurable o sostenible se aplica al desarrollo socio-económico y fue formalizado por primera vez en el documento conocido como Informe Brundtland (2000), fruto de los trabajos de la Comisión Mundial de Medio Ambiente y Desarrollo de Naciones Unidas, creada en Asamblea de las Naciones Unidas en 1983. Dicha definición se asumiría en el Principio 3º de la Declaración de Río (1992).

Satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las del futuro para atender sus propias necesidades.^[1]

Informe de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (Comisión Brundtland): Nuestro Futuro Común

El ámbito del desarrollo sostenible puede dividirse conceptualmente en tres partes: ambiental, económica y social. Se considera el aspecto social por la relación entre el bienestar social con el medio ambiente y la bonanza económica. El triple resultado es un conjunto de indicadores de desempeño de una organización en las tres áreas.

Deben satisfacerse las necesidades de la sociedad como alimentación, ropa, vivienda y trabajo, pues si la pobreza es habitual, el mundo estará encaminado a catástrofes de varios tipos, incluidas las ecológicas. Asimismo, el desarrollo y el bienestar social, están limitados por el nivel tecnológico, los recursos del medio ambiente y la capacidad del medio ambiente para absorber los efectos de la actividad humana.

2 Justificacion del problema

Vamos a analizar cada uno de los aspectos que determinan el desarrollo sostenible de forma directa, indirecta, en la construcción, en los materiales utilizados, funcionamiento, servicios determinados para que el desarrollo funcione, su equipamiento y cada uno de los aspectos más importantes en los aspectos social, político, económico y ambiental del turismo.

Veamos aspecto por aspecto, ambiental, económico, social y político.

1) Este es el equilibrio necesario para la sustentabilidad:

Ambiental:

Preservacion: aire - agua - tierra - plantas - animales

Social:

Servicios: Infraestructura - equipamiento - servicios publicos

Administracion publica - seguridad - salud publica - cultura

Educacion publica - recreacion - vivienda digna - empleo

Económica:

Necesidades: Alimento - vestir - educacion - vivienda

Política:

Equilibrio: social - economico - ambiental

Capítulo II "objetivos"

Conocer el modelo sostenible actual

Entender claramente el objetivo de la sustentabilidad, sus beneficios y las limitaciones del proyecto para lograr la sustentabilidad. Cuando buscamos un desarrollo, lo importante es que todos los elementos que la componen, los que intervienen para su construcción, producción, traslado al lugar, su colocación y usos no generen ningún tipo de contaminación degeneración o impactos negativos al planeta para que dicho desarrollo pueda considerarse como sostenible.

Es cierto que para cumplirlo tiene que respetar o cumplir la condición de socialmente sostenible, económicamente sostenible, políticamente sostenible y ambientalmente sostenible para considerarse como tal, por eso vamos a analizar cada uno y sus conceptos particulares.

Capítulo III "Marco teórico"

1.- Marco conceptual

El Turismo es una actividad cuyo protagonista es el hombre, por lo que, al desarrollarse en el campo personal, cada quien tiene su interpretación, la cual depende de sus vivencias, deseos, gustos, motivos, cultura, idioma, etcétera, y por lo tanto su definición desde el punto de vista general se torna dificultosa y a veces contradictoria.

La palabra turismo, etimológicamente considerada se deriva de la palabra latina "tornus" que quiere decir vuelta o movimiento y la cual adoptaron los ingleses, franceses y españoles con ese sentido, aplicándola al "turismo". Por eso hoy cuando se ofrece un viaje turístico. o sea, un movimiento de personas que se trasladan o viajan por placer, se les invita a participar de un "tour" a determinado destino. Los planes de excelencia turística son instrumentos

de coordinación, cooperación e integración de políticas en destinos turísticos, entre los tres niveles de Administración diferentes, General del Estado, Autonómica y Local.

2.- Marco legal

Un marco legal adecuado es un instrumento muy importante para poner en práctica las políticas sobre el medio ambiente y el desarrollo, no sólo mediante los métodos de mandato y control, sino también como marco normativo para llevar a cabo la planificación económica y establecer instrumentos de mercado que incentiven a hacer las cosas bien.

Para integrar en forma eficaz el medio ambiente y el desarrollo en las políticas y prácticas del país, es indispensable elaborar y poner en vigor leyes y reglamentos integrados, que se apliquen en la práctica y se basen en principios sociales, ecológicos, económicos y tecnológicos racionales. Asimismo, es indispensable implementar programas viables para difundir las leyes, los reglamentos y las normas que se adopten, y para hacerlos cumplir.

La promulgación y aplicación de las leyes y los reglamentos es también indispensable para aplicar la mayoría de los acuerdos internacionales relacionados con el medio ambiente y el desarrollo, pues de otra manera estos quedan como compromisos en el papel.

El marco legal nacional para un desarrollo sostenible debe perseguir no sólo objetivos de veda, control y sanción, sino también fomentar nuevas alternativas para incentivar acciones positivas de corrección de aspectos de impacto negativo, y para abrir el camino a nuevas actividades de uso racional y sostenible de los recursos del ambiente, apoyando las iniciativas ciudadanas al respecto.

Los países de todo el mundo han establecido relaciones internacionales basadas en la lucha contra el calentamiento del planeta; estableciendo como prioridad la disminución de la contaminación y la protección y conservación del medio ambiente.

3.- Marco referencial

Como marco referencial voy a hacer alusión a alguna de las publicaciones que hacen énfasis en la misma problemática a tratar la dificultad o la decadencia del turismo sostenible en México y en las costas de bahía de Jalisco y bahía de banderas Nayarit. En la publicación **globalización y turismo sostenible** se trastoca la problemática y dificultad en la búsqueda de un turismo sostenible.

4. Globalización y Turismo Sostenible

El proceso de globalización, a partir de la expansión de los grupos dominantes de la economía y del extraordinario avance de la tecnología, principalmente en las comunicaciones y en el transporte, ha generado una tendencia creciente hacia la homogeneización del planeta. Pero este proceso, en el cual se articulan individuos, regiones y ciudades, al mismo tiempo excluye a una porción mayor de grupos sociales y territorios, generando un desarrollo extremadamente dual en el mundo, fenómeno nunca visto en la historia de la humanidad. Frente a un desarrollo considerable de la tecnología y la ciencia al servicio de ciertos sectores sociales y de las actividades económicas encontramos un aumento de la desigualdad, de la exclusión social y de la fragmentación del empleo. Si a esto agregamos los impactos ambientales negativos, tenemos un desarrollo insostenible del planeta. Dentro de este proceso de cambio global, el turismo, que por sus características tiene un marcado carácter internacional, se ve afectado en gran manera, tanto de manera positiva como negativa.

La era de la globalización implica toda una serie de efectos, directos e indirectos, en el turismo:

La expansión del turismo internacional viene acompañada de nuevos mercados y de destinos turísticos emergentes que supondrían una paulatina redistribución de los flujos turísticos a nivel mundial.

La desregularización del transporte aéreo facilita el desarrollo de los viajes a larga distancia. La expansión empresarial hacia nuevos destinos es cada vez mayor, así como los procesos de concentración empresarial.

La comercialización, y el marketing en general, de los productos turísticos incorporan progresivamente nuevas tecnologías. La conservación del medio ambiente se ha convertido en una exigencia incuestionable del mismo modo que debe conciliarse la identidad cultural de los destinos turísticos con la tendencia a la homogeneización antes mencionada.

Uno de los elementos clave, considerando el rol del turismo dentro de este proceso global, está dado por el valor particular de la actividad, por ser una actividad creadora y receptora de valor agregado, generadora de efecto multiplicador, acelerador y movilizador y que posee una proyección mundial de crecimiento del 4,4% anual. A partir de allí puede formar parte de las actividades motoras de desarrollo local, promoviendo el rescate de la identidad nacional y del patrimonio cultural y natural de los pueblos. Para ello los proyectos turísticos deben tener una participación de capitales locales fuertes, de forma tal que los efectos de la apertura y comercialización competitiva dejen sus beneficios en el país y no actúen como canales de crecimiento para otras regiones.

Capítulo IV "Hipótesis"

Después de demostrada la falta de sustentabilidad es necesario conocer una hipótesis para la posible mejor solución al problema del turismo sostenible y su posible decadencia a falta de una verdadera sustentabilidad.

Analizaremos cada uno de los aspectos que determinan la falta de sustentabilidad para determinar las posibles soluciones al problema, desde los aspectos ambientales, sociales, económico y equilibrio político necesario para lograrla sustentabilidad y gozar de sus beneficios.

1.- Ambientalmente no sostenible

Cuando un desarrollo turístico impacta de cualquier forma el entorno y su medio ambiente, de forma física, química o biológica se dice que no es un desarrollo ambientalmente amigable.

Para determinar mejor el tipo de contaminación o impacto que genera el desarrollo vamos a estudiar cada uno de los aspectos ambientales en peligro de ser dañados.

Contaminación

La contaminación consiste, básicamente, en la generación de residuos en un medio, que se introducen por encima de la capacidad, de este, para eliminarlos. No es, pues, una cuestión de qué productos se introducen, sino su cantidad. La proliferación de estos residuos supone un desequilibrio grave en el biosistema, hasta el punto de llegar a imposibilitar la vida de las especies existentes. El agua, el aire y el suelo, son los principales medios contaminados.

El Agua

Elemento vital para la vida del planeta y de los seres vivos, sumamente importante para determinar si un desarrollo cuida o no el medio ambiente es mediante el uso que le al uso de este elemento, a pesar de ser uno de los más abundantes en la tierra no todo es consumible para el ser humano, del 100% del líquido mundial solo el 2.5% es

agua dulce; pero de esa parte solo el 1% es agua consumible para el ser humano cantidad que debe alcanzar a abastecer a más de 7,000'000,000 de habitantes en la tierra y otros millones de seres vivos que dependen de ella.

Si en una ciudad o en un desarrollo turístico no se le da el uso adecuado al agua potable como el reciclado, la captación pluvial y la reutilización del líquido utilizando tecnologías no contaminantes, maximizando su uso, y si es posible su potabilización del agua de mar o de ríos y lagunas, para su uso potable de otra manera no puede determinarse el proyecto como sostenible si no es respetuosos y le da el cuidado adecuado al agua.

El agua es un recurso escaso, pero de importancia vital para la sociedad y la naturaleza, ya que forma parte, en un tanto por ciento elevado, de la constitución de todos los seres vivos. De todo el agua existente en el planeta, sólo una pequeña parte es aprovechable por la sociedad, y por la mayor parte de la naturaleza.

El agua es un recurso que proporciona energía y vida. La peculiar forma de vida humana, en grandes ciudades escasas de agua, y las técnicas de producción son grandes consumidoras de agua, lo que exige la creación de grandes infraestructuras, como embalses y conducciones de distribución del agua, tanto aérea como subterránea. Incluso, se puede llegar al trasvase de agua entre cuencas hidrográficas.

De todo lo disponible, el 80% del agua se utiliza en la agricultura de regadío, que se contamina poco, dependiendo de los abonos químicos que se hayan utilizado. El 14% del agua lo utiliza la industria, que es altamente contaminada. Y el 6% restante lo utiliza la ciudad, y también está muy contaminada una vez que se ha utilizado. Frecuentemente, parte del agua disponible se pierde a causa de las malas conducciones. Se puede perder hasta el 40% del total embalsado.

El agua de las ciudades y de la industria, pero también en algunos casos de la agricultura, está contaminada por productos difícilmente degradables, como los aceites o los detergentes. Estos productos se vierten en los ríos, con lo que se disminuyen las proporciones de oxígeno. Algunos productos pueden actuar directamente de veneno para algunas especies que viven en el agua, o que la utilizan, es el caso de la contaminación por mercurio y otros metales pesados. Estos productos, a través del agua, se depositan en los suelos y entran a formar parte de la cadena trófica y la alimentación humana.

Los agentes contaminantes alcanzan otros ámbitos a través de los ríos. Debido a las dimensiones de la contaminación han llegado a perjudicar, gravemente, mares enteros, comprometiendo el equilibrio ecológico de ellos, de su entorno y de todo el planeta.

El Aire

Elemento vital para la supervivencia de casi cualquier ser vivo en el planeta, el aire a veces llega a ser menospreciado con su abundancia e invisibilidad; pero gracias a este no solo vivimos los seres humanos y los seres vivos, sino también proporciona la tierra con cierta temperatura, pero este equilibrio se está perdiendo debido a la tala inmoderada de árboles, zonas urbanas en crecimiento desmedido, los crecimientos agrícolas mal planeados y los contaminantes como el dióxido de carbono que no solo contaminan el aire sino lo calientan, provocando gradualmente lo que llamamos calentamiento global.

Si un desarrollo turístico desea ser sostenible tiene que tomar en cuenta que las máquinas y cualquier aparato de consumo así como sus desperdicios no contaminen ni ayuden al calentamiento global sino no podrá tomarse como un desarrollo turístico sostenible.

La contaminación del aire resulta muy fácil. Su problema, real, comienza con la utilización masiva de combustibles fósiles en la industria y la automoción. Las ciudades son lugares en las que las concentraciones de partículas contaminantes son especialmente elevadas, junto con los grandes centros industriales. El régimen de

vientos expande las partículas por todo el globo, pero es en los países industrializados donde mayor incidencia tiene la contaminación del aire. Estas partículas (CO₂, SO₂) se precipitan, mezcladas con el agua de lluvia, formando ácido clorhídrico y sulfúrico, y dando lugar a la lluvia ácida, de efectos tan perniciosos para las biocenosis, al proporcionar un agua no apta para ser consumida por los seres vivos.

Las consecuencias de la contaminación aérea en el clima global están por determinar, puesto que si, por un lado, parece que hace disminuir el brillo del sol, por otro, parece que hace aumentar el efecto invernadero. Las series de estudios al respecto son aún demasiado cortas para llegar a conclusiones definitivas, aunque parece que apuntan en el sentido del calentamiento global del clima. O al menos, si no son su causa si parece que puedan acelerar el proceso.

El Suelo

Antes de darle un uso al suelo se debe estudiar su composición, química y física para determinar si corre algún peligro su fisionomía o puede llegar a contaminar el suelo en el que el desarrollo va a estar, además de considerar si rompe algún equilibrio biológico, si es de uso animal, o contiene vegetación en peligro de extinción o que pueda ser dañada por la construcción, considerar si sus materiales sean contaminantes o dañen severamente el suelo o sean inadecuados, si fuera el caso debe planearse o rediseñarse el proyecto con fines sostenibles.

El uso del suelo es otra de las características de la intervención humana en el medio, desde la reserva de espacios para su uso exclusivo, como en las ciudades, la industria, las comunicaciones o la agricultura, hasta su degradación general a través de la contaminación coloidal, por la lluvia ácida o la utilización en la agricultura de abonos químicos nitrogenados. En la agricultura, el cultivo de una sola especie le hace perder los nutrientes necesarios para su crecimiento, y dificultan también el desarrollo de otras especies, con lo que se disminuye la variedad de las plantas.

Además, la deforestación y los incendios favorecen la pérdida del suelo, sobre todo si es heredado de condiciones ecológicas antiguas, de una manera irrecuperable. La erosión del suelo, a la que se ve sometido por la desaparición de la cubierta vegetal, es generalizada en todo el mundo, pero sobre todo en las regiones de tránsito ecológico.

La sociedad, en suma, incide sobre el paisaje transformándolo y modificando su funcionamiento, para obtener de él los recursos necesarios que permiten el desarrollo económico, pero sin que el medio se vea expoliado hasta su desaparición. La manera y la velocidad con la que se extraen esos recursos es lo que provoca los desequilibrios.

Calentamiento Global

El calentamiento global está asociado a un cambio climático, que puede tener causa antropogénica o no. El principal efecto que causa el calentamiento global es el efecto invernadero, fenómeno que se refiere a la absorción por ciertos gases atmosféricos; principalmente CO₂ de parte de la energía que el suelo emite como consecuencia de haber sido calentado por la radiación solar.

Para evitar el calentamiento global es importante es reducción la emisión de gases que provocan el calentamiento como el dióxido de carbono es un gas incoloro e inodoro que tiene un ligero sabor ácido. También puede ser un gas comprimido y licuado o tener forma de escamas o cubos blancos. En forma sólida, se usa como hielo seco. El dióxido de carbono puede encontrarse en su forma natural en el agua de manantiales y se libera cuando los volcanes entran en erupción y durante la tala de árboles. Al respirar, las personas exhalan dióxido de carbono. También puede ser producido por la quema de combustibles fósiles, como carbón, petróleo, gasolina y gas natural. Su fórmula química es CO₂.

El dióxido de carbono se usa para refrigeración, fabricación de bebidas gaseosas y cerveza y producción de otras

sustancias químicas, incluso metanol. Entre las industrias que usan dióxido de carbono cabe citar la extinción de incendios; la elaboración, conservación y congelación de alimentos; la metalistería; el sacrificio de ganado; la recuperación de petróleo y gas; y las fundiciones. El dióxido de carbono se usa en fertilizantes, propulsores en aerosol, aspirina y cilindros para inflar balsas salvavidas. También se usa para producir humo o vapores inocuos en escenarios, enfriar el centro de las bolas de golf antes del enrollado y fumigar arroz.

En la atmósfera, el dióxido de carbono es parte del ciclo mundial del carbono entre la atmósfera, el mar, la tierra, la vida marina y las minas de minerales. Es un gas con efecto de invernadero porque absorbe el calor en la atmósfera, envía parte del calor absorbido de nuevo a la superficie de la Tierra y contribuye a su calentamiento. Las emisiones de dióxido de carbono representan alrededor de 80% de todas las emisiones de gas con efecto de invernadero en los Estados Unidos. Las fuentes de emisión de dióxido de carbono incluyen la quema de combustibles fósiles, la producción de electricidad, los vehículos de transporte, la fabricación de cemento o de cal, la quema de desechos y las llamaradas producidas por el gas natural.

Todas las personas estamos expuestas a bajas concentraciones de dióxido de carbono en su forma gaseosa al respirar el aire interior y exterior.

Para que el desarrollo turístico sea sostenible no tiene que producir de forma directa sus instalaciones, sus maquinas, automóviles, aparatos domésticos y de limpieza, tampoco haber generado dióxido de carbono al construirla en el sitio, la fabricación de sus materiales, la transportación de estos o algún proceso que tenga q ver con la producción y aumento del dióxido de carbono en la atmosfera, así como tampoco tiene que producir este gas la elaboración de alguno de sus alimentos o productos que en este se consuman.

Solo en caso que si lo hicieran el desarrollo turístico tiene que proveer la cantidad suficiente de sumideros de dióxido de carbono en la naturaleza para equilibrar o sustentar la producción del gas del desarrollo turístico, de lo contrario no es un desarrollo ambientalmente sostenible.

2.- Socialmente no sostenible:

Cuando hablamos de un desarrollo turístico socialmente generalmente esta acompañado de un llamado progreso social, debido al rápido crecimiento urbano y sus obras de infraestructura necesaria para ligar a las poblaciones que prestaran sus servicios a los nuevos desarrollos turísticos.

3. Vivienda

Hoy día la vivienda o falta de una vivienda digna se ha convertido en nuestro país un verdadero problema social, la vivienda es sumamente importante en la planeación y desarrollo en estos proyectos turísticos, lamentablemente en muchas ocasiones estas viviendas conllevan otro tipos de problemas de servicios como de agua, drenaje, luz y servicios públicos; para solucionar dichos problemas grandes empresas constructoras han diseñado y edificado millones de viviendas en nuestro país para solucionar el problema; lamentablemente cientos de veces estas empresas al no ser reguladas debidamente por instituciones encargadas en la calidad de edificación y en la prevención de desarrollos habitacionales en zonas seguras han creado mayores problemas sociales de los que muchas veces aparentemente solucionan.

Eso precisamente ocurrió en los desarrollos habitacionales de Bahía de Banderas Nayarit, miles de viviendas presentan deficiencia estructurales, materiales de mala calidad, procesos incompletos, infraestructuras deficientes y lo mas alarmante de todo es que algunos de estos desarrollos se encuentran en zonas altamente peligrosas y el pasado mes de septiembre cientos de casas de inundaron por la creciente de los ríos afectando a cientos de viviendas causando perdidas materiales e incluso poniendo en riesgo la vida de sus habitantes.

4.- Genéticamente no sostenible

El termino genéticamente sostenible en realidad no existe es una aportación propia al termino sostenible en esta tesis; pero ¿porque determine que este seria un aspecto a analizar en los aspectos sostenibles? porque según mi investigación y los datos estadísticos que realice año con año el ser humano ha tenido un deterioro en su sentido de conservación ambiental, ha sido degenerativo, cada día le cuesta mas trabajo cuidar, proteger e identificarse con la susceptibilidad ambiental de ahí que el termino sea genético o trasmitido no solo cultural sino registrado genéticamente en cada ser vivo a ser indiferente a su medio ambiente y los problemas que le causan al planeta y los demás seres vivos.

Aunque todavía no se puede comprobar científicamente a través de estudios neurológicos o encefalogramas del comportamiento sensitivo de generación en generación, esto llevaría un trabajo de décadas para comprobar la degeneración genética al cuidado ambiental, pero lo que hice es un estudio estadístico de décadas para determinar mediante un método exacto como la estadística a mayor proximidad si existe un deterioro preservativo del ser humano a su medio ambiente y seres vivos que lo rodean y los resultados son realmente sorprendentes.

Primero comprobé que realmente el ser vivo ha sido indiferente social, económica y ambientalmente a los seres vivos que le rodean pero lo realmente preocupante es que también es indiferente e in sostenible a si mismo, a su cuerpo, su alimentación, educación, su cultura y respeto por otros seres vivos cercanos, por su hogar y el ambiente que lo protege, el suelo que lo alimenta, el agua que lo refresca, el aire que le sustenta la vida cada minuto y sobre todo a los demás seres vivos que equilibran su propia vida.

5.- Económicamente no sostenible:

Hoy día el mundo entero tiene un solo propósito adquirir riquezas incluso a cualquier precio, ya sea explotando personas, denigrándolas o engañándola con supuesto progreso, entre otras, lamentablemente en nuestro país no es la excepción en nuestras zonas turísticas les prometen un cambio de vida si permiten que se les quite su suelo y modo económico de vida (la pesca y el turismo de bajo impacto) por un turismo masivo de alto impacto por conseguir un par de empleos mal pagados y sobre explotados hasta perder todo lo que tiene los habitantes de estas zonas costeras., se tratarán aspectos macroeconómicos teniendo presente que la macroeconomía se centra en el estudio de las grandes relaciones económicas y de un número reducido de variables que permiten una visión global de la economía. Tiene como fin obtener una visión simplificada de la Economía, pero que al mismo tiempo permita conocer y actuar recurriendo a las políticas macroeconómicas sobre el nivel de la actividad económica de un país determinado o de un conjunto de países. (MOCHÓN, F. 2004: 203).

En las zonas costeras de Nayarit no solo es esto un tema muy normal, el cambio de uso de suelo, la expropiación a otras zonas altas a los pobladores que viven frente a las costas del estado.

Vamos a analizar la insustentabilidad económica en el mundo, como afecta a países como a México y sobre todo a las zonas turísticas de las costas de nuestro estado y a los nuevos desarrollos con supuestos tintes sostenibles.

6.- Políticamente no sostenible:

Por primera vez el termino sostenible se aplico en el Plan Nacional del Desarrollo en 1983 en México, debido al creciente desarrollo ha tomado importancia en el ámbito nacional. Latinoamérica se ha favorecido del programa de las naciones unidas sobre el medio ambiente y el desarrollo sostenible para América Latina.

El plan nacional de desarrollo es elaborado por la Secretaria de Hacienda y Crédito público (art. 31 frac. I de la LOAPF) una vez aprobado el plan, es una obligación para las dependencias de la administración publica federal,

las entidades paraestatales e incluso influye a los particulares, ya sea mediante convenios del Ejecutivo Federal para coadyuvar en la obtención de objetivos del plan.

Entrando en materia para que el derecho ambiental sea ejercido, la Política Ambiental es el primer y más importante componente de la gestión ambiental. Este derecho ambiental es el conjunto de acciones que se diseñan para lograr la ordenación ambiental. Dichas acciones se diseñan con la finalidad de cambiar la realidad, a causa de la política ambiental de la claridad y congruencia de esta dependerá la eficiencia y el éxito de la gestión ambiental en un país como el nuestro.

La realidad es que en nuestro país no se han formulado una política ambiental adecuada para nuestro desarrollo de ahí las deficiencias; existen 3 vías para ser formulada dicha política ambiental:

1. La vía legislativa
2. la vía administrativa
3. la vía de la planeación

7. La vía Legislativa

Esta se realiza mediante el sistema jurídico previsto para la elaboración de sus leyes del proceso legislativo, este instrumento concentra las principales políticas ambientales. Estas normas son jerárquicamente superiores a cualquier otra, de ahí que sean una obligación para el estado y la sociedad.

En México. Las principales políticas ambientales se establecen por esta vía. La fuente más significativa y trascendente de la política emitida mediante la vía legislativa es la Ley General para el Equilibrio Ecológico y la Protección al Medio Ambiente en esta encontramos dicha ley en nuestro país. En el artículo 15 de la ley encontramos: "para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de las normas oficiales mexicanas y otros instrumentos en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico, el Ejecutivo Federal observara los principios, aunque en la LEGEEPA no se encuentran todas las reglas de la política ambiental, existen otras leyes sectoriales que tienen importancia ambiental.

Capítulo V Comprobación de la hipótesis

1.- Conclusiones

El desarrollo turístico sostenible se basa en la idea de preservar un equilibrio entre el ser humano y los seres vivos así como su habitad sustentando su forma de vida social y económica. Lamentablemente el ser humano ha demostrado ser un ser individualista y egoísta buscando fines personales, efímeros e intangibles como el poder, las riquezas, el dominio, el egoísmo y la insensibilidad a los demás seres vivos que lo rodean y que paradójicamente estos sustentan la vida que lleva. De ahí que los desarrollos turísticos basados en modelos turísticos sostenibles pero manejados económicamente por seres humanos egoístas; en donde estas injusticias se reflejan inmediatamente en la sociedad mediante actos desmedidos de violencia, vandalismo, asesinatos entre otras degradaciones humanas. Que son lamentablemente permitidas por autoridades gubernamentales, líderes políticos y representantes legales, egoístas, insensibles, llenos de codicia y avaricia a fines económicos más que a sociales, naturales y humanos. Siguen demostrando que la sustentabilidad es un desarrollo casi imposible de lograr. Solo por unos pocos seres humanos consientes de los problemas naturales como la contaminación, devastación, pérdidas ambientales, así como sociales y culturales. Así será casi imposible lograr cambios significativos a la humanidad sabiendo que más de 6,000 millones de seres vivos no están consientes de los problemas del consumo masivo y sobre todo no hacen cambios culturales y políticos para exigir que se cambie el modelo económico neoliberal que genera esa cultura del consumo y desperdicio masivo de desechables fabricados del petróleo los cuales no son biodegradables e impactan su medio ambiente.

Si seguimos con el modelo actual por mas que nos esforcemos por buscar cambios locales, los automóviles, la maquinaria, los aparatos eléctricos y de uso común así como las envolturas de los alimentos, los consumibles, desechables, las hojas, los cartones, los aparatos eléctricos, computadoras, ipods, laptops, baterías, entre otros miles de artículos necesarios para cualquier desarrollo urbano, turístico o "sustentable" van a seguir influyendo en nuestra vida y jamás podremos tener un desarrollo 100% sostenible si conservamos el modelo neoliberal.

Debemos reflexionar sobre nuestras decisiones, nosotros tenemos el poder, nosotros pagamos y exigimos lo que queremos, pero si seguimos permitiendo que se nos compre y degrade con productos de mala calidad y altamente contaminantes, nuestras decisiones de consumirlos no son limpias ni sostenibles, si permitimos que se talen millones de arboles por la búsqueda de nuevos desarrollos urbanos, si permitimos seguir usando automóviles, y maquinaria de uso y producción contaminante nuestras decisiones siempre serán contaminantes y no sostenibles, seremos una generación mas que no hizo nada mas que contaminar junto con los empresarios ambiciosos que hay en el mundo y que la política mundial corrupta permite que logran su cometido por interés económicos mas que por valores o por amor al prójimo. Deberíamos de pensar ¿como son mis decisiones si son sostenibles o contaminantes?

2.- Recomendaciones

Tal vez ya no haya mucho tiempo para solucionar miles de problemas ambientales, catástrofes, incendios y devastaciones a la naturaleza; pero si deberíamos de dejar de empujar al ser humano a que atente cada día contra su hogar, su habitad y único hogar.

Algunos científicos ambientalistas advierten sobre estos tiempos el escritor portugués José Saramago escribió: estamos presenciando el fin de la civilización debido a la diabólica repartición de la riqueza mundial. Algunos dicen que si quisiéramos hoy día empezar a cambiar cada aparato eléctrico, automóvil, maquinaria, motores y todo sistema que contribuye a contaminar, por unos menos o incluso no contaminantes la maquinaria y energía para fabricar las fabricas y aparatos, maquinarias, autos, camiones y todo lo necesario para fabricar lo que ya contamina tan solo el proceso contaminaría 50% mas de lo que ya esta contaminado el planeta debido a que no existen las fabricas, ni los medios para fabricarlas sin contaminar, además de que la mayoría no pueden ser renovables o reciclables y se quedarían como desperdicios en el planeta. El escritor americano Kurt Vonnegut escribió: Hemos desperdiciado los recursos del planeta, incluyendo el aire y el agua. Como si no hubiera mañana; lamentablemente ahora en verdad no hay mañana.

Hace unos años estaban analizando la posibilidad de escapar de este planeta e incluso de irse a planetas cercanos a vivir como nuevas civilizaciones, en una foto de nuestra galaxia se veía un puntito azul; el vicepresidente de los estados unidos Al Gore ganador del premio Nobel de la Paz, se acerca y comenta: ¿Ven ese punto azul? Ese pixel es nuestro hogar... y eso es lo que esta en juego, nuestra capacidad para vivir en la tierra, para tener un futuro como civilización.

La verdad que esas palabras me conmueven me hizo reflexionar y pensar que debemos de hacer para que nuestro planeta nos siga sustentando, calor, alimento, aire, agua...vida. Solo tenemos que cuidarlo debemos de reflexionar cada día al despertarnos ¿como voy a ayudar a cuidar mi planeta hoy? ¿Qué voy a heredar el día de mañana si lo único valioso lo estamos agotando? ¿Qué puedo hacer para entender mejor mi hogar?

Si realmente deseamos un pequeño gran cambio en nuestra vida y la de nuestras siguientes generaciones, tenemos que aprender a ser sostenibles, ambientalmente consientes y seguir aprendiendo de los buenos resultados de otros. La educación ambiental es una primer paso y una gran respuesta a nuestras preguntas de que hacer para ayudar y mejorar a nuestro planeta, lo mejor es conocerlo y saber como puedo yo contribuir al cuidado ambiental, social, económico y político de nuestra ciudad y de todo el planeta.

Bibliografía

- ACERENZA, MIGUEL ANGEL, administración del turismo, conceptualización y organización, editorial trillas México, 1991.
- AL GORE, El ataque contra la razón; la crisis del carbono pág. 235. (ex vicepresidente de los estados unidos de América; ganador del premio príncipe de Asturias 2007 y Premio nobel de la paz 2008)
- ALVEAR ACEVEDO, El mundo Contemporáneo; Editorial Jus; Págs. 42 a 44, Historia del Mundo Contemporáneo.
- ARROYO, M.T.K., D BADIN, R. 2006 diversity without presentation. Nature 422: p.245
- BELL, S., and MORSE, S. (1999): Sustainability indicators: Measuring the immeasurable. London: Earthscan, 198 pp.
- BENI, M. C. (1999): Política e Estrategia do Desenvolvimento Regional: Planejamento Integrado e Sustentável do Turismo, Vol. 10 # 1 pp. 7-17.
- CAPACCI, A. (Ed.) (2002): Turismo y Sustentabilidad. Un acercamiento multidisciplinar por el análisis del movimiento y de las estrategias de planificación territorial, Génova, 328 pp.
- CAPECE, GUSTAVO R. Turismo sostenido y sostenible. Una visión holística. El Bolsón. Argentina.1997.
- CARRANZA, F. X. (2002): Turismo y Desarrollo Económico Sostenible, Modulo 3 Los Instrumentos de Gestión Territorial del Turismo, Máster en Gestión Turística para el Desarrollo Local y Regional, Barcelona, 28 pp.
- E. RODRIGO MARTÍNEZ, La mejora de la competitividad por la calidad y la gestión del conocimiento en las empresas, Valencia: Publicaciones de la Real Sociedad Económica de Amigos del País, 2004.
- ESCOBAR, ARTURO. Revista Foro, El Desarrollo Sostenible: Diálogo de Discurso, (Mayo y Junio. 1995).
- ESPINOSA P., CONSUELO Y ARQUEROS W., MARCELA (investigadores). El Valor de la Biodiversidad en Chile. Aspectos económicos, ambientales y legales.
- FERNÁNDEZ, GÓMEZ; Editorial Mc Graw Hill; Págs. 20 a 31.
- FERNÁNDEZ, RODOLFO, Reflexiones sobre la construcción de la identidad, Universidad de Guadalajara, México, 1998.
- GALINDO Miguel Angel y Graciela Malgesini (1994). "Crecimiento Económico. Principales teorías desde Keynes". McGraw Hill. España.
- GUTIÉRREZ CASTILLO, ORLANDO GANCEDO GASPAS, NÉLIDA, "Estrategia de Desarrollo del Turismo en Cuba: Resultados, Retos y Perspectivas."
- LEFF, ENRIQUE, 1994. Ecología y Capital Racionalidad Ambiental, Democracia, Participativa y Desarrollo Sustentable, México, Siglo XXI Editores - UNAM.
- LEFF, ENRIQUE, 1988. Saber ambiental; sustentabilidad, racionalidad, complejidad, poder. México Siglo XXI editores; Centro de investigaciones interdisciplinarias en ciencias y humanidades, UNAM; programa de naciones unidas para el medio ambiente.
- MARX, CARLOS, El Capital. Crítica a la Economía Política. México: Fondo de Cultura Económica, Vol. I. 1975.
- MIDDLETON, VICTOR T.C., Sustainable tourism a marketing perspective, Oxford, England, 1998.
- MIRANDA GONZÁLEZ, TATIANA, 2009. Procedimiento para la mejora de procesos en servicios turísticos.
- NEBEL, BERNARD J. (1999). Ciencias Ambientales. Ecología y desarrollo sostenible. 6ª. ed. Versión en español. Pearson Educación. México. Pp.494-495.
- NOGUEIRA RIVERA, DIALELYS, 2009. El Control de Gestión. Evolución y desarrollo.
- OCAMPO, JOSE ANTONIO (1999) Políticas e Instituciones para el Desarrollo Sostenible en Latinoamérica y el Caribe.
- PICHES MADRUGA, R. (1994). Desarrollo sostenible: un reto global. La Habana, Editorial de Ciencias Sociales.
- RODRIGUEZ GONZÁLEZ, FERMIN O, *Enfoque*, Dirección y Planificación Estratégica. Conceptos y metodología. Dirección por Objetivos y Dirección Estrategia, la experiencia cubana, La Habana: CCED,

1998.

- ROJAS, ODALIS, 2008. Pensamiento estratégico – comprender la estrategia.
- SANCHEZ, JOSE MIGUEL (1996) Instrumentos Económicos para la Protección Ambiental. Planeación y Desarrollo. Volumen XXVII.
- TOLEDO, V.M. 1988. Naturaleza, producción, cultura: Ensayos de ecología política. Universidad Veracruzana de Xalapa.
- VEGA MORA, Leonel. Gestión Medioambiental. Un Enfoque Sistémico para la Protección Global e Integral del Medio Ambiente. Bogotá: TM editores, 1999.