



GUÍA Y FORMATO DEL TRABAJO FINAL


LOS DESAFÍOS DE LA SUSTENTABILIDAD




Nombre del estudiante:
 José Nelson Montoya Toledo

Profesora:
 Luz María Nieto Caraveo




El mosaico completo está disponible en:
<http://www.flickr.com/photos/lucynieto/sets/72157603472194246/>

Los trabajos en pdf están disponibles aquí:
<http://www.ambientalmexico.com/?p=30>




Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
1 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/rodrigobasaure/468043428/ Justificación: el concepto de desarrollo sustentable tiene sus orígenes en el ambientalismo moderado, es decir en las ideas dominantes de los países del norte y fue acuñado durante la elaboración del Informe Brundland para posteriormente permear en la Cumbre de Río como el concepto dominante. Los gatos representan a los líderes mundiales y el poder que permitió que este concepto sea la idea prevaleciente de desarrollo.	El ambientalismo moderado o sustentabilidad débil, que es antropocéntrico y desarrollista, pero acepta la existencia de ciertos límites que impone la naturaleza a la economía, lo que la separa del optimismo tecnocrático cornucopiano expresado por la economía neoclásica tradicional (Pierri, 2001). En 1983 se estableció la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (WCED), también conocida como la Comisión Brundtland, para sostener reuniones alrededor del mundo y producir un informe formal de sus hallazgos. Nuestro Futuro Común, el informe final de la Comisión, definió el desarrollo sostenible como «el desarrollo que satisface las necesidades actuales de las personas sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas», con lo que introdujo el término en el vocabulario ambiental (PNUMA, 2002)
2	Enlace: http://www.flickr.com/photos/el_memo/223799101/ Justificación: esta foto muestra la mano de un anciano con moscas sobre ella. La utilizo para hacer mención sobre la pobreza , que un tema recurrente cuando se habla de sustentabilidad y desarrollo sustentable. Desde la perspectiva del ambientalismo moderado la pobreza es la causa de los problemas ambientales y	Cerca del final del siglo XX, unos 800 millones de personas (casi el 14 por ciento de la población mundial) no sólo pasaban hambre, sino que tampoco sabían leer ni escribir, habilidades esenciales para el desarrollo sostenible (UNESCO, 1997, cit. por PNUMA, 2002).

Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
	<p>se hacen esfuerzos por erradicarla o disminuirla con apoyos económicos a los países pobres para que alcancen el desarrollo. La pobreza es generada por el modelo económico prevaleciente, que solo busca el crecimiento económico sin importar las consecuencias sociales y ambientales que este tenga. Así, la pobreza es tomada como estandarte y sin embargo poco se ha avanzado en su disminución, al contrario, cada vez las sociedades están más polarizadas y la brecha entre ricos y pobres es extensa.</p>	<p>En congruencia con lo anterior, se muestra un extracto de las resoluciones de la Cumbre de Johannesburgo: La profunda fisura que divide a la sociedad humana entre ricos y pobres, así como el abismo cada vez mayor que separa al mundo desarrollado del mundo en desarrollo, representan una grave amenaza a la prosperidad, seguridad y estabilidad mundiales (ONU, 2002)</p>
<p>3</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/desda/347137455/ Justificación: La contraparte de la pobreza es la opulencia en la que vive un sector minoritario de las personas en nuestra sociedad. Los deseos de consumismo son provocados por la industria y la mercadotecnia que imponen un modelo de vida en el cual las cosas materiales son de vital importancia, "entre más tengas más feliz vas a ser". Así, una vez satisfechas las necesidades primarias nos llenamos de lujos y cosas hasta innecesarias por ese afán de consumismo y nos volvemos presas del sistema de mercado. Esta foto se justifica porque la chica es una especie de rehén del mercado, el cual con sus hilos embriagadores no permite espacio para su libertad.</p>	<p>Para lograr el desarrollo sostenible a nivel mundial es indispensable introducir cambios fundamentales en la forma en que producen y consumen las sociedades. Todos los países deben promover modalidades sostenibles de consumo y producción; los países desarrollados deben tomar la iniciativa al respecto y todos los países deben beneficiarse de ese proceso, teniendo en cuenta los principios de Río, incluido, entre otros, el de la responsabilidad común pero diferenciada (principio 7 de la Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo). Los gobiernos y las organizaciones internacionales competentes, el sector privado y todos los grupos principales deben desempeñar un papel activo con miras a modificar las modalidades insostenibles de consumo y producción (ONU, 2002).</p>
<p>4</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/trip_jp/194519964/ Justificación: Esta foto muestra el logotipo de una empresa mundial que tiene establecimientos donde se vende café, las justifico en la medida que marca, en tono de burla, el inconformismo de algunos sectores de la sociedad con la globalización corporativa. La globalización es un fenómeno económico y social en donde se deja al mercado como el máximo regulador de las políticas nacionales, incluso los gobiernos son rebasados por el poderío económico de estas empresas que desmaterializan su base productiva en los países de origen del capital (que en ocasiones ni se sabe de donde viene ese capital) y externaliza sus costos ambientales y productivos en los países pobres en donde se establecen para aprovechar la mano de obra barata, las concesiones fiscales y las facilidades para contaminar el medio ambiente.</p>	<p>La globalización es una etapa avanzada de la división internacional del trabajo, la cual se caracteriza por una mayor interacción e interdependencia de los factores y actores que intervienen en el proceso del desarrollo mundial. Estos factores y actores son de índole económica, social, política, ambiental, cultural, geográfica, etc., e involucran relaciones entre Estados, regiones, pueblos, empresas, partidos, etc. (Romero, 2002). La rápida integración de los mercados, la movilidad del capital y los apreciables aumentos en las corrientes de inversión en todo el mundo han creado nuevos problemas, pero también nuevas oportunidades para la consecución del desarrollo sostenible. Pero los beneficios y costos de la globalización no se distribuyen de forma pareja y a los países en desarrollo les resulta especialmente</p>






Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
<p>5</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/jaumedurgell/542175718/ Justificación: esta foto la justifico en el marco de la política económica basada en los tratados internacionales de libre comercio pues a costa del crecimiento económico interno se privilegia el libre mercado y a las empresas trasnacionales. En la foto se observa como sobre los escombros de una guerra se levanta un espectacular de Mc Donalds, es decir no importa que el país esté en ruinas mientras se sigan consumiendo los productos generados en otros países. Así, los tratados internacionales condicionan y limitan la creación de políticas económicas congruentes con el desarrollo del país y esto aumenta las desigualdades sociales.</p>	<p>difícil responder a este reto (ONU, 2002). Los acuerdos regionales representan un proceso de integración basado esencialmente en el plano económico, sin constituir una opción diferente a los estilos de desarrollo actuales, los cuales poseen variados impactos sociales y ambientales (Gudynas, 2002).</p>
<p>6</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/basadoenhechosreales/1387256872/ Justificación: Las relaciones de la sociedad con la naturaleza basada en la explotación de esta para la satisfacción de consumo material, de cosas no prioritarias, deberá cambiar para llegar a establecer sociedades sostenibles. Es importante rescatar los conocimientos y valores de otras culturas nativas para contar con referentes de relaciones diferentes a las que nuestra sociedad occidentalizada otorga en la actualidad.</p>	<p>Las relaciones de estas sociedades con la naturaleza han sido modificadas dramáticamente por los procesos de modernización, industrialización y el mercado. El impacto de estos factores se ve amortiguado por la presencia de mecanismos socioculturales como los mitos, leyendas, historias, normas de conducta, etc. (González, 2004) La regulación de las relaciones entre congéneres se realizó cada vez más con base en la distribución de cosas materiales, y cada vez menos a partir de leyes biológicas (Foladori, 2001).</p>
<p>7</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/96696236@N00/93839623/ Justificación: la acción política de la sociedad es importante no solo por aspectos democráticos, sino también para la gestión ambiental colectiva. De esta manera la creación de espacios públicos para la discusión y toma de decisiones consensadas requiere de activar una verdadera ciudadanía organizada. Solo de esta manera se generaran cambios estructurales en la sociedad.</p>	<p>De acuerdo con Robin (2002), la ecología política hace referencia a un cambio esencial en la estructura de la sociedad, apartándonos del modelo consumista y mercantilista en el que vivimos sumergidos. La gestión ambiental se reduce a la aplicación de instrumentos económicos que solo potencian la pobreza y el deterioro ambiental; se basa en soluciones técnicas que aspiran a la reducción o mitigación de impactos ambientales, además de que los marcos normativos son débiles o no se aplican (Gudynas, 2002). Esta gestión técnica no permite la discusión política de los temas ambientales. La discusión pública es vista como politización de un problema netamente técnico y estigmatizada como cuestionamientos que promueven el atraso y la pobreza, impidiendo así el desarrollo. Aunado a lo anterior se presenta una</p>





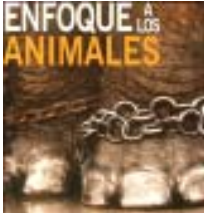

Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
		retirada del Estado en varios temas, principalmente el ambiental (Gudynas, 2002).
<p>8</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/rafaelgomez/444838030/ Justificación: el desarrollo local parte de la premisa de consolidar los tejidos sociales a nivel comunitario y regional, la democratización de la sociedad y la generación de conocimientos, tecnologías y productos internamente para cohesionar un mercado regional, por medio de la demanda local de los productos, que implica la modificación de las pautas de consumo actual.</p>	<p>La sustentabilidad requiere alcanzar autonomía para escoger y practicar una nueva estrategia de desarrollo. Esta autonomía, a su vez, implica el poder desvincularse de los procesos de globalización allí donde se considere necesario (Gudynas, 2002). El comercio regional debe a su vez asegurar la autosuficiencia alimentaria y la mejora de la nutrición de los sectores más pobres. Esta posición tampoco excluye al comercio extra-regional, sino que éste se mantendría para los excedentes de productos en explotación en la región, o bien otros productos en aquellas áreas donde sea ecológicamente permitido producirlos. Por lo tanto, el comercio internacional no es rechazado, sino que se busca su regulación dentro de las metas del desarrollo sustentable (Gudynas, 2002)</p>
<p>9</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/sgt_riot/371938157/ Justificación: Esta foto representa la medición de los indicadores de sostenibilidad. El uso de los indicadores es importante para tener una noción de hacia donde vamos (para lo cual hay que tener una visión de futuro). Su principal limitante es poder integrar la complejidad del concepto de sustentabilidad en un sistema. Sin embargo son bastante útiles para comunicar pues su visualización es importante.</p>	<p>Los Indicadores de Desarrollo Sostenible (IDS) pueden interpretarse como un sistema de señales que facilitan evaluar el progreso de nuestros países y regiones hacia el desarrollo sostenible. Los indicadores son herramientas concretas que apoyan el trabajo de diseño y evaluación de la política pública, fortaleciendo decisiones informadas, así como la participación ciudadana, para impulsar a nuestros países hacia el desarrollo sostenible (Quiroga, 2001).</p>
<p>10</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/jaumedurgell/2090574569/ Justificación: La democracia es una condición prioritaria para la sostenibilidad, pues esta representa más allá del simple acto ciudadano de la votación. Implica una conciencia y actividad política, así como la participación en la toma de decisiones, además de la transparencia en el ejercicio del poder, el acceso a la información y la libertad de expresión, entre otras.</p>	<p>La democracia directa se funda en un principio de participación colectiva en los procesos de toma de decisiones sobre los asuntos de interés común. Frente al proyecto de democracia liberal que legitima el dominio de la racionalidad del mercado, la democracia ambiental reconoce los derechos de las comunidades autogestionarias fundadas en el respeto a la soberanía y dignidad de la persona humana, la responsabilidad ambiental y el ejercicio de procesos para la toma de decisiones a partir del ideal de una organización basada en los vínculos personales, las relaciones de</p>






Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
		trabajo creativo, los grupos de afinidad, y los cabildos comunales y vecinales (Manifiesto por la Vida).
<p>11</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/21773984@N08/2100198586/ Justificación: Esta foto representa la diversidad, que puede ser cultural, ambiental, de valores, sexual, de formas de desarrollo. Esta justificada pues la sostenibilidad debe contemplar esta característica. La diversidad cultural es la que da la riqueza a nuestra sociedad, es un acervo de conocimientos, tradiciones, etc. y este misma matiza la diversidad de valores y principios de las distintas sociedades. El respeto a la diversidad es un requisito para aspirar a la sostenibilidad.</p>	<p>Respetar la Tierra y la vida en toda su diversidad.</p> <ul style="list-style-type: none">a) Reconocer que todos los seres son interdependientes y que toda forma de vida independientemente de su utilidad, tiene valor para los seres humanos.b) Afirmar la fe en la dignidad inherente a todos los seres humanos y en el potencial intelectual, artístico, ético y espiritual de la humanidad (Carta de la Tierra).
<p>12</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/delgadina/1488918440/ Justificación: las culturas campesinas en su estructura social y económica presentan una serie de características particulares que le han permitido adaptarse, a través del tiempo, a los diferentes embates que han sufrido, primero por la industrialización, la economía de mercado y, ahora, de la globalización. Representan un acervo de conocimientos, valores y técnicas que pueden servir para dimensionar visiones de futuro sustentable.</p>	<p>Los factores ideológicos son trascendentales al ser los reguladores del uso, manejo y aprovechamiento de los recursos de las comunidades campesinas (González, 2004). Las relaciones de estas sociedades con la naturaleza han sido modificadas dramáticamente por los procesos de modernización, industrialización y el mercado. El impacto de estos factores se ve amortiguado por la presencia de mecanismos socioculturales como los mitos, leyendas, historias, normas de conducta, etc. (González, 2004).</p>
<p>13</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/fundacionecologicasantafe/431642812/ Justificación: las ideas conservacionistas del ambientalismo han permeado al criterio de sostenibilidad. Pues en los planteamientos del ambientalismo moderado se considera prioritaria la conservación ambiental a la par del desarrollo, no obstante sigue la lógica del crecimiento económico y esto ha tenido consecuencias ambientales negativas. La conservación de los recursos naturales debe evolucionar hacia prácticas de manejo que consideren la vulnerabilidad de los ecosistemas y con los menores impactos ambientales posibles.</p>	<p>Proteger y restaurar la integridad de los sistemas ecológicos de la Tierra, con especial preocupación por la diversidad biológica y los procesos naturales que sustentan la vida. Adoptar, a todo nivel, planes de desarrollo sostenible y regulaciones que permitan incluir la conservación y la rehabilitación ambientales, como parte integral de todas las iniciativas de desarrollo (Carta de la Tierra).</p>
<p>14</p>	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/difusa/352470821/</p>	<p>Los ecosistemas naturales han producido a través de los años una</p>










Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
	<p>Justificación: los recursos naturales son la base de los sistemas productivos, tanto agropecuarios como industriales; su manejo sostenible permitirá la continuidad de nuestra especie sobre el planeta.</p>	<p>gran cantidad de recursos que el hombre ha aprovechado de diferentes maneras. La extracción permanente y la escasa o nula reposición ha provocado modificaciones importantes en lo estructural y en consecuencia en lo funcional de estos ambientes. En general, los múltiples recursos que ofrecen los ecosistemas no han sido visualizados en conjunto así como tampoco manejados de forma integral, por el contrario el interés por un recurso ha llevado a obtener el máximo provecho inmediato del mismo, casi siempre sin percatarse de las posibilidades potenciales del resto del sistema (PROCISUR, 1998).</p>
15 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/21773984@N08/2100189120/ Justificación: la equidad de género es un requisito necesario para la sustentabilidad. El acceso equitativo a la educación, salarios, puestos de elección popular y a la toma de decisiones debe realizarse al interior de todas las sociedades. No se puede aceptar la discriminación por cuestiones de género.</p>	<p>Afirmar la igualdad y equidad de género como prerrequisitos para el desarrollo sostenible y asegurar el acceso universal a la educación, el cuidado de la salud y la oportunidad económica.</p> <ul style="list-style-type: none">a) Asegurar los derechos humanos de las mujeres y las niñas y terminar con toda la violencia contra ellas.b) Promover la participación activa de las mujeres en todos los aspectos de la vida económica, política, cívica, social y cultural, como socias plenas e iguales en la toma de decisiones, como líderes y como beneficiarias.c) Fortalecer las familias y garantizar la seguridad y la crianza amorosa de todos sus miembros (Carta de la Tierra)
16 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/andres_ender/420473492/ Justificación: La cooperación internacional es trascendente para lograr la sustentabilidad, pues implica que los países más desarrollados compartan conocimiento y financiamiento para detonar procesos que permitan disminuir las desigualdades sociales que ha provocado el modelo de desarrollo dominante.</p>	<p>Reconociendo la importancia de promover la solidaridad humana, hacemos un llamamiento para que se fomenten el diálogo y la cooperación mutua entre las civilizaciones y los pueblos del mundo, independientemente de consideraciones de raza, discapacidad, religión, idioma, cultura o tradición (ONU, 2002). Apoyar la cooperación internacional científica y técnica sobre sustentabilidad, con especial atención a las necesidades de las naciones en desarrollo (Carta de la Tierra).</p>
17	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/phoenixdiaz/1449347606/</p>	<p>De acuerdo con Toledo (2004), la historia de la ciencia, no</p>

Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
	<p>Justificación: la ciencia y la tecnología como las conocemos actualmente han demostrado su incapacidad para atender la complejidad de los problemas actuales, por lo que es necesaria la generación de nuevas formas de hacerlas en la que no se basen en metodologías lineales. La ciencia para la sustentabilidad debe mostrar un apertura a romper sus propios paradigmas, así como la incorporación de otros tipos de saberes no científicos. Finalmente, debe estar vinculada estrechamente con quienes toman las decisiones para generar conocimientos y tecnologías que permitan resolver problemas reales.</p>	<p>obstante ser una forma de conocimiento bastante joven para el tiempo de la especie, está plagada de ejemplos en los que las ideas, aportes, descubrimientos y datos provenientes de la investigación científica han sido ignorados o prohibidos o manipulados o sobredimensionados, especialmente en aquellos temas en los que se ponen en juego valores o intereses en conflicto no dentro de la ciencia sino en la sociedad.</p> <p>La ciencia necesita nuevos enfoques, menos cuadrados, reduccionistas y lineales, adaptarse a las nuevas dinámicas sociales y crear una nueva relación con la sociedad por medio de enfoques multivariados y sistémicos (Modvar y Gallopin, 2004).</p>
<p>18</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/21138885@N05/2109635766/</p> <p>Justificación: El acceso a la justicia de los más desprotegidos es importante, así como mejorar y consolidar la credibilidad en las instituciones encargadas de administrarla.</p>	<p>Instituir el acceso efectivo y eficiente de procedimientos administrativos y judiciales independientes, incluyendo las soluciones y compensaciones por daños ambientales y por la amenaza de tales daños.</p> <p>Eliminar la corrupción en todas las instituciones públicas y privadas (Carta de la Tierra).</p>
<p>19</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/gonzak/1527900706/</p> <p>Justificación: los servicios ambientales que la biodiversidad presta a nuestro planeta son esenciales y dependen de la variabilidad de genes, especies y ecosistemas. El continuar deteriorando y disminuyendo la diversidad por las actividades productivas no permitirá la sustentabilidad.</p>	<p>El medio ambiente mundial sigue deteriorándose. Continúa la pérdida de biodiversidad; siguen agotándose las poblaciones de peces; la desertificación avanza cobrándose cada vez más tierras fértiles (ONU; 2002).</p>
<p>20</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/21138885@N05/2109635766</p> <p>Justificación: la solidaridad entre las naciones y entre las regiones de un mismo país permitirán potenciar los aspectos positivos de las formas de desarrollo, esto repercutirá en tener más elementos más firmes para consolidar la sustentabilidad.</p>	<p>Reconociendo la importancia de promover la solidaridad humana, hacemos un llamamiento para que se fomenten el diálogo y la cooperación mutua entre las civilizaciones y los pueblos del mundo, independientemente de consideraciones de raza, discapacidad, religión, idioma, cultura o tradición (ONU, 2002).</p>





Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
<p>21</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/cindynero/158223461/ Justificación: la educación a todos niveles debe ser un derecho fundamental de todo ser humano. La educación para un futuro sostenible debe estar basada en la pluralidad, la calidad educativa y atender los aspectos ambientales como un componente fundamental de la misma. Debe ser una educación ambiental, que no oculta las relaciones sociales subyacentes a la problemática ambiental.</p>	<p>La educación para la sustentabilidad debe entenderse en este contexto como una pedagogía basada en el diálogo de saberes, y orientada hacia la construcción de una racionalidad ambiental. Esta pedagogía incorpora una visión holística del mundo y un pensamiento de la complejidad. Pero va más allá al fundarse en una ética y una ontología de la otredad que del mundo cerrado de las interrelaciones sistémicas del mundo objetivado de lo ya dado, se abre hacia lo infinito del mundo de lo posible y a la creación de "lo que aún no es". Es la educación para la construcción de un futuro sustentable, equitativo, justo y diverso (Manifiesto por la Vida).</p>
<p>22</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/sibapafotos/230300064/ Justificación: la participación social es prioritaria para la gestión ambiental para la sostenibilidad, esta debe ir más allá del papel pasivo de los actores sociales, como meros informantes de los expertos en la toma de decisiones, debe de ser con consulta y para posicionar soluciones que nazcan en el seno de la sociedad.</p>	<p>Las poblaciones indígenas y sus comunidades, así como otras comunidades locales, desempeñan un papel fundamental en la ordenación del medio ambiente y en el desarrollo debido a sus conocimientos y prácticas tradicionales. Los Estados deberían reconocer y apoyar debidamente su identidad, cultura e intereses y hacer posible su participación efectiva en el logro del desarrollo sostenible (ONU, 1992).</p>
<p>23</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/jaumedurgell/531257752/ Justificación: cuando hablamos de la ética para la sostenibilidad debemos de ser muy cuidadosos y tener presente que los valores no son universales (están determinados por la cultura, cosmovisión de cada sociedad y por la historia), sin embargo hay algunos que son comunes en cualquier corriente de la sostenibilidad.</p>	<p>La ética de la sustentabilidad coloca a la vida por encima del interés económico-político o práctico-instrumental. La sustentabilidad sólo será posible si regeneramos el deseo de vida que sostiene los sentidos de la existencia humana. La ética de la sustentabilidad es una ética para la renovación permanente de la vida, donde todo nace, crece, enferma, muere y renace. La preservación del ciclo permanente de la vida implica saber manejar el tiempo para que la tierra se renueve y la vida florezca en todas sus formas conviviendo en armonía en los mundos de vida de las personas y las culturas (Manifiesto por la Vida).</p>
<p>24</p>	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/jaumedurgell/201368018/ Justificación: una sociedad que no vive en paz difícilmente podrá dedicar esfuerzos a tratar de consolidar procesos de desarrollo más sostenibles. Por dignidad, respeto al derecho a la vida la guerra no es deseable en un mundo sostenible.</p>	<p>Promover una cultura de tolerancia, no violencia y paz.</p> <ul style="list-style-type: none">a) Alentar y apoyar la comprensión mutua, la solidaridad y la cooperación entre todos los pueblos tanto dentro como entre las naciones.b) Implementar estrategias amplias y comprensivas para prevenir los conflictos violentos y utilizar la colaboración

Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
		<p>en la resolución de problemas para gestionar y resolver conflictos ambientales y otras disputas.</p> <p>c) Desmilitarizar los sistemas nacionales de seguridad al nivel de una postura de defensa no provocativa y emplear los recursos militares para fines pacíficos, incluyendo la restauración ecológica.</p> <p>d) Eliminar las armas nucleares, biológicas y tóxicas y otras armas de destrucción masiva (Carta de la Tierra).</p>
<p>25</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/39457201@N00/359224586/ Justificación: la tolerancia es un concepto moral y ha sido necesario el uso de la palabra porque nuestras sociedades cada vez están más estandarizadas y el que es diferente inmediatamente es señalado y juzgado, como si las concepciones individuales o sociales sirvieran para clasificar al mundo en los que hacen lo correcto y los que no.</p>	<p>La concepción moral de la modernidad ha tendido a favorecer las acciones regidas por la racionalidad instrumental y el interés económico, al tiempo que ha diluido la sensibilidad que permite diferenciar un comportamiento utilitarista de otro fundado en valores sustantivos e intrínsecos. La complejidad creciente del mundo moderno ha erradicado una visión universal del bien o un principio trascendental de lo justo que sirvan de cimiento para el vínculo social solidario. La ética de la sustentabilidad debe ser una ética aplicada que asegure la coexistencia entre visiones rivales en un mundo constituido por una diversidad de culturas y matrices de racionalidad, centradas en diferentes ideas del bien (Manifiesto por la Vida).</p>
<p>26</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/fotoarte/428214920/ Justificación: la agricultura ecológica tiene sus bases en el conocimiento tradicional de los campesinos, por lo que se trata de un tipo de agricultura con menos impacto ambiental que la moderna que es industrial y generadora de contaminantes y degrada los suelos. Este tipo de agricultura comparte una base de valores con el criterio de sostenibilidad.</p>	<p>La agricultura ha sido producto de la conjunción de habilidades y conocimientos derivados de los quehaceres cotidianos y de sus conservación y trasmisión tradicional, incluyendo la adaptación cultural al medio ecológico con sus variadas facetas como son: sistemas de producción, calendarios agrícolas, procesos de aprovechamiento y conservación, etc. (Hernández X. cit. por Granados y López, 1996)</p>
<p>27</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/bbloyk/543144184/ Justificación: la responsabilidad de la crisis ambiental es común a todas las naciones del mundo, sin embargo debe ser diferenciada pues los países ricos han externalizado a los países pobres sus problemas ambientales.</p>	<p>Para lograr nuestros objetivos de desarrollo sostenible, necesitamos instituciones internacionales y multilaterales más eficaces, democráticas y responsables de sus actos (ONU, 2002).</p>

Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
28 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/hawkey/53773091/ Justificación: todo ser humano tiene derecho a una vida digna, esto implica la erradicación de la violencia en cualquiera de sus formas, de la explotación, la enajenación, la discriminación y todas aquellas cosas que atenten contra la dignidad de las personas y de los pueblos.	Defender el derecho de todos, sin discriminación, a un entorno natural y social que apoye la dignidad humana, la salud física y el bienestar espiritual, con especial atención a los derechos de los pueblos indígenas y las minorías. A) Eliminar la discriminación en todas sus formas, tales como aquellas basadas en la raza, el color, el género, la orientación sexual, la religión, el idioma y el origen nacional, étnico o social. c) Afirmar el derecho de los pueblos indígenas a su espiritualidad, conocimientos, tierras y recursos y a sus prácticas vinculadas a un modo de vida sostenible (Carta de la Tierra).
29 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/dantebusquets/2065424313/ Justificación: desde la Conferencia de Estocolmo se viene hablando de la crisis ambiental , se inició con voces que llamaron la atención del mundo en los años sesenta para mostrar las consecuencias negativas en el ambiente de la industrialización. Años más tarde las posturas más críticas de la sostenibilidad empezaron a mencionar que esta crisis era provocada por una crisis de civilización, por privilegiar un modelo económico y de desarrollo que es depredador del ambiente y generador de desigualdades sociales.	La singularidad de la actual crisis de civilización debe ser adecuada y a la vez reveladoramente caracterizada como el resultado de una "transición ecológica" que empezó con el advenimiento de la Revolución Agrícola hace nueve mil años (Guimaraes, 2003). La crisis ambiental es una crisis de civilización. Es la crisis de un modelo económico, tecnológico y cultural que ha depredado a la naturaleza y negado a las culturas alternas. El modelo civilizatorio dominante degrada al ambiente, subvalora la diversidad cultural y desconoce al Otro (al indígena, al pobre, a la mujer, al negro, al Sur) mientras privilegia el modo de producción y un estilo de vida insustentables que se han vuelto hegemónicos en el proceso de globalización (Manifiesto por la Vida).
30 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/viviavalos/1814300799/ Justificación: el bien común es una aspiración congruente con la sostenibilidad, pues permitirá la toma de decisiones de manera que para alcanzar el bienestar de una sociedad no se perjudique la de otra. Se rescatan valores como la solidaridad y la cooperación.	Adoptar patrones de producción, consumo y reproducción que salvaguarden las capacidades regenerativas de la Tierra, los derechos humanos y el bienestar comunitario (Carta de la Tierra).
31	Enlace: http://www.flickr.com/photos/jaumedurgell/1957889294/ Justificación: las políticas de estado deben estar conducidas para satisfacer	El Estado debilita su papel normativo y por tanto su legitimización, aumentando así el poder de empresas y corporaciones, mientras

Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
	<p>las necesidades de la gente y no regidas por los intereses económicos y de mercado.</p>	<p>que el pueblo queda desprotegido. Se presenta una democracia maquillada, pues hay derechos como el voto pero no acceso a la información ni escenarios para la participación y discusión (Gudynas, 2002).</p>
<p>32</p>	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/melinka/483311034/ Justificación: la historia del concepto de desarrollo sostenible está muy ligada al ejercicio del poder, ya que el poderío económico y político de los países del norte logró posicionar este concepto en la escala mundial, dejando de lado propuestas alternativas y más críticas como el Ecodesarrollo y la Propuesta Bariloche que emergieron de países en desarrollo o no alineados.</p>	<p>El movimiento ambiental ha generado la emergencia de una ciudadanía global que expresa los derechos de todos los pueblos y todas las personas a participar de manera individual y colectiva en la toma de decisiones que afectan su existencia, emancipándose del poder del Estado y del mercado como organizadores de sus mundos de vida. Si lo que caracteriza a las sociedades contemporáneas es el poder científico sobre la naturaleza y el poder político sobre los seres humanos, la ética para la sustentabilidad debe formular los principios para prevenir que cualquier bien social sirva como medio de dominación (Manifiesto por la Vida).</p>
<p>33</p>	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/ukmcbo/2069733285/ Justificación: el neoliberalismo es la doctrina económica que ha dado origen al libre mercado, por lo que deben encontrarse alternativas económicas que eliminen los males indeseables de este tipo de economía. Es decir, una economía que no sea depredadora de los recursos naturales ni potenciadora de las desigualdades propias del modelo de desarrollo dominante.</p>	<p>En los países centrales, el neoliberalismo surgió como una visión de la economía, la sociedad y el individuo, que proponía el abandono, por ineficientes, corruptos y corruptores, del Estado interventor y del Estado de bienestar. La nueva política proponía reducir la presencia gubernamental en la vida cotidiana para devolver al mercado su vitalidad, su capacidad de distribuir los recursos de acuerdo con la eficacia y la productividad de Los diferentes actores económicos (Meyer, 1995).</p>
<p>34</p>	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/shrimaitreya/1412010822/ Justificación: el acceso a la información es fundamental para activar la ciudadanía organizada y responsable, lo que permitirá la gestión ambiental y la participación ciudadana en la toma de decisiones para los cambios trascendentales que se requieren para la sustentabilidad.</p>	<p>Toda persona deber tener acceso adecuado a la información sobre el medio ambiente de que dispongan las autoridades públicas, incluida la información sobre los materiales y las actividades que encierran peligro en sus comunidades, así como la oportunidad de participar en los procesos de adopción de decisiones. Los Estados deberán facilitar y fomentar la sensibilización y la participación de la población poniendo la información a disposición de todos. Deber proporcionarse acceso efectivo a los procedimientos judiciales y administrativos, entre</p>



Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
		estos el resarcimiento de daños y los recursos pertinentes (ONU, 1992).
35 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/ahaltenhof/174634004/ Justificación: el capitalismo ha demostrado su fracaso como sistema económico al causar daños ambientales, consecuencias sociales negativas y acumulación de riqueza en pocas manos. Este sistema debe abandonarse para transitar a la sostenibilidad.	El capitalismo es el sistema económico en el cual la mayor parte de la propiedad (la tierra y el capital) es propiedad privada. En este tipo de economía, los mercados privados son los principales instrumentos utilizados para asignar los recursos y generar rentas (Samuelson y Nordhaus, 2002).
36 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/62389813@N00/314068115/ Justificación: el criterio sostenibilidad lleva implícito el tiempo, por lo que para poder lograrlo se requiere generar las condiciones para que esta perdure; es decir no comprometer las capacidades de las generaciones futuras para lograr su bienestar.	Asegurar que los frutos y la belleza de la Tierra se preserven para las generaciones presentes y futuras. <ul style="list-style-type: none"> a) Reconocer que la libertad de acción de cada generación se encuentra condicionada por las necesidades de las generaciones futuras. b) Transmitir a las futuras generaciones valores, tradiciones e instituciones, que apoyen la prosperidad a largo plazo, de las comunidades humanas y ecológicas de la Tierra (Carta de la Tierra).

CÓDIGO HTML DEL MOSAICO

<ol style="list-style-type: none"> 1. La hora de colación se respeta - Valparaíso 2. El reino de las moscas 3. Rinascita dell'Aura I 4. STAR FUCKS 5. España hacia el colapso económico 6. Greenpeace, tala de árboles en el Congo 7. Grupo "La Hormiguita" UBV-Sede Zulia. PFG Gestión Ambiental. Consecuentes con la movilización y la defensa del Agua y la Vida. 8. Mercados de Myanmar Birmania 31 9. indicador del tiempo 10. Manifestación por la III República 11. Maíz criollo de Guerrero 12. Vida libre / Free life
--



13. Mono Aullador Rojo Rescatado en el Centro de Rehabilitación, Siendo Preparado para Vivir Libre en el Bosque/Rescued Red Howler Monkey in our Rehabilitation Center, Being Prepared to Live Free in the Forest
14. silencio...
15. Acarriando agua
16. Entre todos
17. 42-16822744
18. free Burma!
19. Enfoque a los animales hektor mccready
20. solidaridad
21. E D U C A T I O N . p a r t . o f . t h e . p r o c e s s .
22. Reunião com os líderes de Pequenos Grupos
23. Recuperar las palabras, para luchar por los valores
24. Logotipo de "Paz Ahora"
25. 360 perforaciones.
26. Trigo
27. Yo y condon
28. Mayan land
29. Estupidez. Tlatel, Municipio de Chimalhuacán, Estado de México
30. Mundo feliz
31. La frase preferida de todo censurador fascista: «Tú... ¿por qué no te callas?»
32. Untitled
33. VOTA NO
34. PATRIA
35. Money
36. bebes

Elaborado con Mosaic Maker: <http://bighugelabs.com/flickr/mosaic.php>

REFERENCIAS

- Carta de la tierra.
<http://agenda.di.uaslp.mx/DS/Lecturas/CT-CartaTierra3Docs.zip>
- Foladori, Guillermo (2001) *La tecnología y sus implicaciones en el comportamiento humano con su ambiente. Controversias sobre sustentabilidad. La coevolución sociedad-naturaleza.* México: UAZ-Miguel Ángel Porrúa, 208 p.



- González-Jacome, A. (2004). **Ambiente y cultura en la agricultura tradicional de México: Casos y perspectivas**. Ciencia Ergo Sum, Julio-octubre, Vol. 11, No. 2, UAEM. México, pp. 153-163.
- Gudynas, E. (2002). **Ecología política de la integración: reconstrucción de la ciudadanía y regionalismo autónomo**. En: *Ecología política. Naturaleza, sociedad y utopía*. CLACSO. Buenos Aires, Argentina. p 137-152.
- Guimaraes, R. P. (2003). **Tierra de sombras: desafíos de la sustentabilidad y del desarrollo territorial y local ante la globalización corporativa**. Serie medio ambiente y desarrollo No. 67. CEPAL. Santiago de Chile. 62 p.
- Granados, D.; López, G. (1996). **Agroecología**. Universidad Autónoma Chapingo. México. 420 p.
- Manifiesto por la vida.
<http://agenda.di.uaslp.mx/DS/Lecturas/Varios-ManifiestoVida.zip>
- Meyer, L. 1995. **Liberalismo autoritario. Las contradicciones del sistema político mexicano**. Primera edición. Ed. El océano de México. México.
<http://www.mty.itesm.mx/dhcs/deptos/ri/ri-802/lecturas/lecvmx011.html>
- Modvar, C. and Gallopín, G. (2004) **Sustainable development: epistemological challenges to science and technology**. Santiago, Chile, 13-15 Octubre 2004. Santiago de Chile, CEPAL, 37p.
- ONU (2002). **Informe de la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sostenible**. Naciones Unidas. Nueva York. 190 p.
- ONU (1992). **Informe y Declaración de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo**. Río de Janeiro. 428 p.
- Pierri, Naina (2001) **El proceso histórico y teórico que conduce a la propuesta del DS**. en Pierri y Foladori, Guillermo (2001) *¿Sustentabilidad? Desacuerdos sobre el desarrollo sustentable*. Uruguay: Trabajo y Capital, 219p. (pp. 27-79).
- PNUMA (2002) **Integración del Medio Ambiente y el Desarrollo**. Capítulo 1 de Perspectiva del Medio Ambiente Mundial (Geo3) España: Multiprensa, 424 p.
- Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario del Cono Sur (PROCISUR). 1998. **Dialogo XLIX. Recuperación y manejo de ecosistemas degradados**. IICA. Montevideo, Uruguay.
- Quiroga, R. (2001). **Indicadores de sostenibilidad ambiental y de desarrollo sostenible: estado del arte y perspectivas**. Serie Manuales No. 16. CEPAL. Santiago de Chile. 116 p.
- Robin, J. (2002). **La ecología política y el siglo XXI**. Transversales Science Culture I, Nueva Serie, primer trimestre 2002. Revisado 12/12/07.
<http://www.inisoc.org/robin65.htm>
- Romero, A. (2002). **Globalización y pobreza**. Universidad de Nariño. e-libro.net. Estados Unidos. 200 p.
- Samuelson, P. A.; Nordhaus, W. D. 2002. **Economía**. Décimo séptima edición. Mc Graw Hill. España. 701 p.

Universidad Autónoma de San Luis Potosí
<http://www.uaslp.mx>
Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales
<http://ambiental.uaslp.mx/pmpca>
Curso "Desarrollo Sustentable"
<http://agenda.di.uaslp.mx/htms/desust.htm>

San Luis Potosí, México, diciembre de 2007