





LOS DESAFÍOS DE LA SUSTENTABILIDAD

Nombre de la estudiante:
Paulina Guzmán Guzmán




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 FUTURO 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/fotorita/1631321410/ Justificación: Porque el desarrollo sostenible es un proceso que debe trascender en el tiempo, debe contemplar a las generaciones futuras, y no perder de vista los retos y los objetivos planteados a corto o largo plazo. La sustentabilidad debe asegurar el futuro de las generaciones que vienen, es decir, se deben preservar los recursos para que las otras generaciones puedan sobrevivir, y a su vez, estas deben asegurar los recursos de las siguientes generaciones. Esta foto ejemplifica para mí que está en nuestras manos el futuro que vamos a dejarle a nuestros hijos, las generaciones futuras están en nuestras manos.	"Debemos pensar en el futuro de nuestros hijos. El futuro está basado en la protección y la conservación de los recursos naturales" (IUCN, 2004).
2 TIEMPO 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/51411019@N00/194926853/ Justificación: Porque llegar a alcanzar el desarrollo sostenible requiere de tiempo, pues no es fácil hacer el cambio del modelo actual al sustentable, y esto no ocurre de la noche a la mañana. Se requiere de tiempo para que los cambios ocurran, sin embargo, el tiempo puede reducirse si cuando se trabaja en conjunto, con tolerancia y participación, equidad y justicia. Esta foto me gusta porque parece que el tiempo no pasara rápido, y que todavía podemos hacer algo significativo en este mundo, no solo ver la vida pasar frente a nuestros ojos.	"En nuestro tiempo, las coordenadas mismas a través de las cuales se mueve la trayectoria histórica, tiempo y espacio, parecen haberse transformado. El tiempo histórico se acelera en la medida que el ritmo del cambio tecnológico, ambiental y cultural se hace más rápido. El espacio planetario se reduce en la medida que se integran naciones y regiones dentro de un único sistema mundial. En medio de la turbulencia y la incertidumbre, muchos sienten aprehensión, temiendo que la humanidad no sea capaz de encontrar un camino hacia una forma deseable de desarrollo global" (GDG, 2006).






Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
3 MEDIO AMBIENTE 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/penguinsdofly/576965114/ Justificación: Porque para lograr el desarrollo sostenible, tenemos que establecer otro tipo de relación con el medio ambiente, ya no debe ser una relación de depredación, sino de aprovechamiento y conservación. Medio ambiente no es únicamente la naturaleza o los recursos naturales, sino también las ciudades y todo lo que nos rodea. Esta foto me gustó porque ejemplifica que el medio ambiente no son sólo los árboles y los animales, sino también las ciudades y los edificios que nos rodean.	"La protección y mejoramiento del medio ambiente humano es una cuestión fundamental que afecta al bienestar de los pueblos y al desarrollo económico del mundo entero, un deseo urgente de los pueblos de todo el mundo y un deber de todos los gobiernos" (ONU, 1972).
4 ECONOMÍA 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/caranti/526497734/ Justificación: Porque para que se dé un cambio hacia la sostenibilidad, es necesario también un cambio en los actuales modelos económicos, modelos que permitan el adecuado aprovechamiento de los recursos, tanto monetarios, como humanos y naturales. Es necesaria una economía en la que se contemple a los recursos naturales como la base para el desarrollo y el crecimiento económico, sin embargo, esta economía debe evitar la sobreexplotación de los mismos y su depredación. Esta foto me gustó porque la economía no es sólo el dinero, sino las cosas que cada uno de nosotros podemos tener.	"Mientras la economía discute la manera como la sociedad Capitalista organiza su producción y asigna sus recursos, no repara en que la base última de todo proceso productivo depende de recursos naturales y materiales que están sujetos a las leyes físicas de la termodinámica" (Foladori, 2001) .
5 RECURSOS NATURALES 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/fridakahlo_lb/563441784/ Justificación: Porque el desarrollo sustentable debe buscar el adecuado aprovechamiento de los recursos naturales, su cuidado y conservación, para que las generaciones que vienen puedan satisfacer sus necesidades. Sustentabilidad no significa depredación de los recursos naturales. Esta imagen me agrada porque indica que podemos hacer muchas cosas a partir de los recursos que hay en la naturaleza, y que esto nos permite sobrevivir.	"Nosotros/as, pobres empobrecidos/as de África, Asia y Latinoamérica y los marginados del mundo industrializado, el 80% del pueblo de la Tierra, somos totalmente dependientes de los recursos naturales, y sabemos que la pobreza no se solucionará a través de la globalización imponiendo un consumo extensivo en los países industrializados, una monstruosa explotación de los recursos naturales, un uso despiadado de la mano de obra barata del Sur y la devastación de nuestro capital natural y humano" (IUCN, 2004).
6 CIENCIA	Enlace: http://www.flickr.com/photos/alanjaras/242172859/ Justificación: Porque para cumplir con las metas del desarrollo sustentable, es necesario del aporte de conocimiento que puede hacer la ciencia (no siendo éste el único tipo de conocimiento), sin embargo, la ciencia debe cambiar algunos de sus paradigmas, para poder	"...un sentimiento creciente de que la ciencia no está respondiendo adecuadamente a los retos de nuestros tiempos, y particularmente, aquellos propuestos por la búsqueda del desarrollo sostenible, se ha hecho evidente" (Modvar, 2004).





Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
	<p>alcanzar la sustentabilidad. La ciencia debe ser aplicada correctamente para el aprovechamiento y la conservación de los recursos naturales. Esta fotografía me parece muy interesante porque para mí significa que la ciencia se debe aplicar desde otra perspectiva a la naturaleza, no debe verse tan rígida.</p>	
<p>7 EQUIDAD</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/nahda/414958895/ Justificación: Porque en el modelo de la sustentabilidad, la repartición de los beneficios debe ser de acuerdo a las capacidades de cada país o sociedad o grupo de personas, y de acuerdo a las responsabilidades y obligaciones de cada uno. Esta imagen me gustó mucho porque siento que ejemplifica muy bien la equidad de género.</p>	<p>"El desafío es promover el crecimiento económico y simultáneamente reducir la pobreza y las desigualdades. En otras palabras, el desafío es conciliar la eficiencia económica con la equidad social" (IUCN, 2004).</p>
<p>8 RESPONSABILIDAD</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/daquellamanera/353190375/ Justificación: Porque cada uno de nosotros tenemos una responsabilidad para con nuestro planeta y los demás seres humanos, pero no es la misma para todos. La responsabilidad, en la sustentabilidad, significa compromiso, compromiso con nuestro entorno y con la sociedad.</p>	<p>"Los Estados deberán cooperar con espíritu de solidaridad mundial para conservar, proteger y restablecer la salud y la integridad del ecosistema de la Tierra. En vista de que han contribuido en distinta medida a la degradación del medio ambiente mundial, los Estados tienen responsabilidades comunes pero diferenciadas. Los países desarrollados reconocen la responsabilidad que les cabe en la búsqueda internacional del desarrollo sostenible, en vista de las presiones que sus sociedades ejercen en el medio ambiente mundial y de las tecnologías y los recursos financieros de que disponen" (ONU – CDS, 1992).</p>
<p>9 JUSTICIA</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/enchufado/380851679/ Justificación: Porque el modelo de la sustentabilidad debe ser aplicado con justicia, debe estar basado en la justicia y en la equidad para que se pueda alcanzar una sociedad sustentable.</p>	<p>"..., queremos proponer un reto: Convertir la globalización económica en un proceso de globalización del desarrollo humano y de la justicia. La globalización así entendida, tendrá como contenidos prioritarios: - La justicia contra la corrupción - La justicia en el comercio y las relaciones internacionales - La justicia en la relación del ser humano con la naturaleza - La justicia en el acceso a la tecnología - La justicia en las relaciones laborales</p>




Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
		Esto nos permitirá luchar contra la pobreza" (IUCN, 2004).
10 GLOBALIZACIÓN 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/11289348@N07/1591778526/ Justificación: para que pueda llegarse a la sustentabilidad, la globalización debe dejar de ser una globalización de tipo económica, y transitar hacia un modelo que permita la igualdad, la equidad, la justicia y al participación en todas las esferas de la sociedad, y de todos y cada uno de los países, sin importar si son países desarrollados o en vías de desarrollo. La globalización corporativa es el modelo de globalización actual. Esta imagen me gusta porque me pude dar cuenta de hasta dónde pueden llegar las marcas comerciales y el capitalismo.	"El reto mayor es convertir la globalización económica en un proceso de globalización del desarrollo humano y de la justicia en varios niveles: en la política, en el comercio, en la economía, en las relaciones internacionales, en la gestión ambiental y en la esfera social" (IUCN, 2004).
11 POLÍTICA 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/jonito/57969254/ Justificación: Esta foto me gusta por el texto que tiene inscrito: « <i>La política es el arte de engañar a los hombres como la guerra es el arte de matarlos</i> ». En el camino hacia la sustentabilidad, la política debe ser vista como un instrumento facilitador del camino, no como un estorbo que entorpece la toma de decisiones sobre todos los aspectos, sociales, económicos, ambientales, etc. La política debe facilitar la conservación y aprovechamiento sustentables de los recursos, no propiciar su destrucción.	"El discurso del "desarrollo sostenible" parte de una idea equívoca. Las políticas del desarrollo sostenible buscan armonizar el proceso económico con la conservación de la naturaleza favoreciendo un balance entre la satisfacción de necesidades actuales y las de las generaciones futuras. Sin embargo, pretende realizar sus objetivos revitalizando el viejo mito desarrollista, promoviendo la falacia de un crecimiento económico sostenible sobre la naturaleza limitada del planeta. Mas la crítica a esta noción del desarrollo sostenible no invalida la verdad y el sentido del concepto de sustentabilidad para orientar la construcción de una nueva racionalidad social y productiva" (Manifiesto por la Vida, 2002).
12 CULTURA 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/anagm/434403304/ Justificación: para transitar hacia la sustentabilidad, la cultura de cada nación, de cada pueblo indígena, de cada comunidad, debe permanecer y trascender tal cual; pues la sustentabilidad no significa la pérdida de la identidad cultural, al contrario, ésta debe enriquecerse con el contacto con otras culturas diferentes, pero sin perder esa esencia que caracteriza a cada conjunto de costumbres, tradiciones y creaciones humanas que denominamos cultura.	"No puede oponerse una estirpe biológica a una cultural en el hombre. En nuestra especie se expresan también relaciones como la depredación o la cooperación, análogas a las que son observadas en otros animales, lo que demuestra que existe un importante componente evolutivo en el ser humano. Las complejas relaciones ecológicas de nuestros antepasados fueron exitosas en tanto en ellas también participaron mecanismos de aprendizaje, los que aún hoy operan. Por esto la cultura se ha insertado en un proceso evolutivo que tiene una






Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
	<p>Esta foto me gusta porque representa una parte de nuestra cultura, y no me gustaría que eso se perdiera.</p>	<p>raíz biológica. En esta complementación entre lo biológico y lo cultural han emergido los significados simbólicos que los humanos otorgan a los diferentes elementos del ambiente que les rodea; en cómo aprovechar los recursos que el ambiente brinda; y finalmente, en cómo mantener así una vida de relación. Por ello, la cultura es hoy uno de nuestros grandes tesoros y aunque en ella pueden estar las raíces de nuestros males, también allí estarán las semillas del cambio" (Gudynas, 1993).</p>
<p>13 SOCIEDAD</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/sanzen/37833177/ Justificación: la sociedad es la base para llegar a la sustentabilidad, pues es dentro del ámbito social que pueden apreciarse los valores y los principios que hacen que las sociedades permanezcan juntas, evolucionen y avancen por un mismo camino. Esta foto me gusta porque me pone a pensar en que las sociedades futuras son los niños de ahora, y en qué clase de mundo les estamos dejando si no hacemos algo.</p>	<p>"De la dicotomía entre la razón pura y la razón práctica, de la disyuntiva entre el interés y los valores, la sociedad se desplaza hacia una economía moral y una racionalidad ética que inspira la solidaridad entre los seres humanos y con la naturaleza" (Manifiesto por la vida, 2002).</p>
<p>14 RESPETO</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/majovila/542366917/ Justificación: el respeto hacia todas y cada de las personas, sus ideologías, es indispensable para poder alcanzar el desarrollo sustentable, pues si no hay respeto entre las sociedades, difícilmente se pueden alcanzar acuerdos para tomar decisiones. La imagen me gustó porque parece pedir respeto, tanto para los seres humanos como para la naturaleza.</p>	<p>"El respeto a la vida en todas sus manifestaciones; la mejora permanente de su calidad; el respeto a la vitalidad y diversidad de nuestra tierra; la paz; la democracia participativa; y la diversidad étnica de nuestros pueblos, la integración económica de la región y con el resto del mundo, así como la responsabilidad intergeneracional con el desarrollo sostenido, serán los principios que nos regirán hacia el futuro" (IUCN, 2004).</p>
<p>15 DEMOCRACIA PARTICIPATIVA</p>	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/otromundoesposible/160121727/ Justificación: considero que es necesario cambiar el modelo de democracia representativa por una democracia participativa, donde el pueblo de verdad pueda participar en la toma de decisiones sobre la administración, el uso, el aprovechamiento y la conservación de sus recursos; y además, pueda exigir a sus representantes que realmente representen los intereses del pueblo, y no sólo los intereses de las</p>	<p>"A pesar de todo, la idea de la participación suele gozar de mejor fama que la otra palabra que sirve para explicar el funcionamiento de la democracia contemporánea: la representación. De hecho, el auge que han cobrado muchos de los mecanismos participativos en nuestros días no se entendería cabalmente sin asumir la crítica paralela que se ha formulado a ese otro concepto. Según esa crítica, participamos porque nuestros representantes formales no siempre cumplen su papel de</p>




Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
	personas que están en el poder.	<p>enlace entre el gobierno y los problemas puntuales de una porción de la sociedad; participamos - dice esa crítica - para cuidar los intereses y los derechos particulares de grupos y de personas que se diluyen en el conjunto mucho más amplio de las naciones; participamos, en una palabra, para corregir los defectos de la representación política que supone la democracia, pero también para influir en las decisiones de quienes nos representan y para asegurar que esas decisiones realmente obedezcan a las demandas, las carencias y las expectativas de los distintos grupos que integran una nación. La representación es un término insuficiente para darle vida a la democracia.</p> <p>Sin embargo, representación y participación forman un matrimonio indisoluble en el hogar de la democracia. Ambos términos se requieren inexorablemente. Cuando aquella crítica a las formas tradicionales de representación democrática llegó al extremo de reclamar una democracia participativa capaz de sustituirla, olvidó por lo menos dos cosas: una, que la participación no existe de manera perfecta, para todos los individuos y para todos los casos posibles; olvidó los dilemas básicos que ya comentamos. Pero olvidó también otra cosa: que la verdadera representación no puede existir, en la democracia, sin el auxilio de la forma más elemental de la participación ciudadana: los votos del pueblo. Ninguna representación democrática puede darse sin la participación de los electores, del mismo modo en que no existe forma alguna de participación colectiva en que no haya - al menos de manera embrionaria - un cierto criterio representativo. En el hogar democrático, ambas formas se entrelazan de manera constante, y en primer lugar, a través de los votos: la forma más simple e insustituible, a la vez, de participar en la selección de los representantes políticos" (Merino, 2001).</p>
16 NATURALEZA	Enlace: http://www.flickr.com/photos/11737968@N03/1907482065/ Justificación: sin duda alguna, la conservación y preservación de la naturaleza deben ser inherentes a la sustentabilidad, pues es de la naturaleza de dónde el ser humano ha obtenido los recursos que le han permitido sobrevivir tantos milenios sobre este planeta.	"Uno de los mayores mitos de la actualidad es que los indios y las poblaciones tradicionales son protectores innatos de la naturaleza. Ellos aman su tierra, tanto como cualquier ciudadano. Pero, como otros seres humanos, no siempre Traducen su amor por la tierra en amor por la naturaleza, menos aún en acciones de conservación. No existe una






Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
	<p>Me gustó la imagen porque, si seguimos al ritmo de destrucción actual de la naturaleza, tal vez así sean las únicas flores que nuestros nietos vean.</p>	<p>regla que haga de los indios amigos de la naturaleza y de las demás razas sus enemigos" (IUCN, 2004).</p>
<p>17 DESARROLLO ENDÓGENO</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/21082952@N03/2096662273/ Justificación: para que una comunidad o sociedad pueda alcanzar la sustentabilidad, debe basar su desarrollo en uno de tipo endógeno, es decir, buscar la satisfacción de sus ciudadanos primero.</p>	<p>"This is a country that is able and that will be able, to leap towards quality. This is a country of the new millennium, because of its agricultural power and its urban and industrial structure; because of its fantastic bio-diversity; its cultural richness; its love of nature; because of its creativity; its intellectual and scientific competence; its human warmth; its love for what is new and for inventions, but most of all because of the abilities and skills of its people" (IUCN, 2004). (Este es un país que es capaz y será capaz, de llegar a la calidad. Este es un país del nuevo milenio debido a su potencial agrícola y su estructura urbana e industrial; a su fantástica biodiversidad, su riqueza cultural, su amor por la naturaleza, a su creatividad, su competencia intelectual y científica, su calor humano, su amor por lo nuevo y por las invenciones, pero sobre todo, debido a las habilidades y aptitudes de su gente.)</p>
<p>18 COMUNIDADES INDÍGENAS</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/lu_rouge/52249818/ Justificación: es importante considerar a los pueblos indígenas dentro del desarrollo sustentable, pues el conocimiento que estas comunidades poseen es de suma importancia para la generación de conocimiento endógeno, además de que es relevante preservar sus tradiciones, sus costumbres, pues a partir del contexto de los pueblos indígenas, que el conocimiento endógeno puede crearse.</p>	<p>"En las cosmovisiones de los pueblos indígenas y afrodescendientes, así como de muchas comunidades campesinas, la naturaleza y la sociedad están integradas dentro de un <i>sistema biocultural</i>, donde la organización social, las prácticas productivas, la religión, la espiritualidad y la palabra integran un <i>ethos</i> que define sus estilos propios de vida. La ética remite a un concepto de bienestar que incluye a la "gran familia" y no únicamente a las personas. Este <i>vivir bien</i> de la comunidad se refiere al logro de su bienestar fundado en sus valores culturales e identidades propias. Las dinámicas demográficas, de movilidad y ocupación territorial, así como las prácticas de uso y manejo de la biodiversidad, se definen dentro de una concepción de la trilogía <i>territorio-cultura-biodiversidad</i> como un todo íntegro e indivisible. El</p>










Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
		territorio se define como el espacio para ser y la biodiversidad como un patrimonio cultural que permite al ser permanecer; por tanto la existencia cultural es condición para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad. Estas concepciones del mundo están generando nuevas alternativas de vida para muchas comunidades rurales y urbanas" (Manifiesto por la Vida, 2002).
<p>19 CRISIS CIVILIZACIÓN</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/freech/326078907/ Justificación: La actual civilización enfrenta un proceso de grandes cambios, cambios de ideología, de consumo, de economía, de políticas, cambios ambientales, etc., pero dicho cambios deben ser dirigidos hacia el camino de la sostenibilidad. Esta foto me gusta porque es el símbolo de una de las más grandes civilizaciones del mundo, la cual prosperó y cayó.</p>	<p>"...la civilización occidental que se impuso en el mundo cumple su segundo milenio, con cinco siglos de su etapa moderna, la que alumbró la era industrial. Las efemérides tienen lugar al borde del abismo, se extiende la consciencia de que <i>por algo</i> se ha perdido el instinto de autoconservación. Vemos con <i>apatía</i> la destrucción del medio ambiente, sin querer hacer nada. Vemos la destrucción de la ecología humana, a martillazos del FMI, del Nuevo Orden Mundial, de la <i>mass media</i>. Vemos el eurocentrismo del discurso intelectual, <i>in crescendo</i>, con el correspondiente eco de fobias y fundamentalismos de todos colores. Vemos extraños espectáculos políticos, muchos con gran cantidad de sangre derramada, de choque emocional tan fuerte que nos convertimos todos en espectadores que pierden la capacidad de distinguir entre la ficción y la realidad. Se crea <i>la sociedad-espectáculo</i>, algo que siempre fue síntoma de quiebra de cualquier proyecto de civilización. En esta crisis, disimulada por el consumismo y el progreso tecnológico, los seres humanos se plantean preguntas básicas: ¿qué somos? ¿De dónde viene eso? ¿Adónde vamos? ¿Qué es lo que rechazará la <i>tercera ola</i> de la civilización, en qué consistirá su <i>postindustrialismo</i>?" (Hormigón y Kara-Murzá, 1997).</p>
<p>20 VALORES Y PRINCIPIOS</p>	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/quimac/2054517009/ Justificación: los valores y principios son los que deben guiar el camino hacia la sustentabilidad, ya sea en el ámbito político, social, económico o ambiental. Esta foto me gusta porque yo creo que los pasos que todos damos en la vida se basan en los valores y principios en los que creemos.</p>	<p>"Cuando se participa en los complicados procedimientos de la democracia moderna no siempre resulta claro el sentido de los mismos. Se observan las campañas de los partidos y sus candidatos, se escuchan sus discursos, sus propuestas y sus debates, se asiste a las casillas, se vota, y eventualmente se siguen los procesos de cómputo, las impugnaciones y la calificación de los comicios. Todo ello permite tener un conocimiento más o menos aproximado de las reglas del juego</p>






Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
		democrático codificadas en las leyes electorales, así como formarse una opinión acerca de su buen o mal funcionamiento. No obstante, la propia complejidad de los procedimientos mencionados y la propia intensidad que con frecuencia adquieren las competencias partidistas, en ocasiones tienden a oscurecer los principios y valores básicos en que se sustenta la propia democracia. Ocurre así que los participantes en las elecciones -los ciudadanos, pero también los funcionarios electorales y los propios candidatos- desconocen el significado profundo de sus acciones, lo que no sólo se traduce en indiferencia hacia las mismas sino, lo que es más grave, en una potencial perversión de su sentido original" (Salazar, 2001).
21 ÉTICA 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/beija-flor/111095608/ Justificación: Necesitamos una nueva dirección para el camino hacia la sustentabilidad, un cambio en la ética es lo que puede guiar a esta sociedad hacia él. Me gusta esta imagen porque la expresión de la mujer es como de esperanza por un cambio, un cambio necesario en su vida.	"La ética de la sustentabilidad entraña un nuevo saber capaz de comprender las complejas interacciones entre la sociedad y la naturaleza. El saber ambiental reenlaza los vínculos indisolubles de un mundo interconectado de procesos ecológicos, culturales, tecnológicos, económicos y sociales. El saber ambiental cambia la percepción del mundo basada en un pensamiento único y unidimensional, que se encuentra en la raíz de la crisis ambiental, por un pensamiento de la complejidad. Esta ética promueve la construcción de una racionalidad ambiental fundada en una nueva economía –moral, ecológica y cultural– como condición para establecer un nuevo modo de producción que haga viables estilos de vida ecológicamente sostenibles y socialmente justos. La ética para la sustentabilidad se nutre de un conjunto de preceptos, principios y propuestas para reorientar los comportamientos individuales y colectivos, así como las acciones públicas y privadas orientadas hacia la sustentabilidad"(Manifiesto por la Vida, 2002) .
22 CONOCIMIENTO 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/carla_quilago/1183952774/ Justificación: el conocimiento es indispensable para alcanzar la sustentabilidad. En la actualidad, el conocimiento generado de manera endógena es necesario para llegar a la sustentabilidad, pues este conocimiento engloba toda la sabiduría de los pueblos y comunidades. Esta foto me gustó porque representa que, con conocimiento, podemos realizar muchas cosas, y ese conocimiento puede ser tan sencillo como	"...nuestra autonomía material y espiritual de seres humanos depende, no solamente de alimentos materiales, sino también de alimentos culturales, de un lenguaje, de un saber, de mil cosas técnicas y sociales. Cuanto más sea capaz nuestra cultura de permitirnos el conocimiento de culturas extranjeras y de culturas pasadas, más posibilidades tendrá nuestro espíritu de desarrollar su autonomía" (Morin, 1996).






Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
	prepara barro y hacer un jarrón, o tan complicado como poner un satélite espacial en órbita.	
23 HERENCIA 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/artdfoto/348974788/ Justificación: considero que el conocimiento transmitido de generación en generación es algo fundamental en la sostenibilidad, pues es lo que heredamos a nuestros hijos, les heredamos tanto lo bueno, como lo malo, es decir, heredamos las consecuencias de nuestros actos, de nuestras decisiones; es por esta razón que debemos pensar muy bien como actuamos, pues es lo que dejaremos a las generaciones futuras.	"A lo largo de la historia del hombre, el seguimiento o caída de las civilizaciones ha dependido de su capacidad de manejar adecuadamente sus recursos hídricos. Nuestra propia capacidad para hacerlo determinará nuestro destino y nuestra herencia" (IUCN, 2004).
24 PARTICIPACIÓN 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/el_memo/279184623/ Justificación: se requiere de la participación de todos y cada uno de los sectores de la sociedad para que se pueda alcanzar la sostenibilidad, pues sólo participando se pueden tomar mejores decisiones; así, cada sector de la sociedad puede exponer sus ideas, compartirlas, y tomar decisiones en conjunto. Creo que esta foto lo dice todo, participación de todas y cada una de las comunidades y pueblos indígenas, de todos los sectores de la sociedad.	"La perspectiva ambiental del desarrollo replantea las formas de incorporación de la población en la vida económica y política, de distribución del poder y de la riqueza, de acceso y apropiación de los recursos naturales, de propiedad de la tierra y de los medios ecológicos de producción. El ambientalismo promueve así la participación democrática de la sociedad en el aprovechamiento de sus recursos productivos, tanto actuales como potenciales, para satisfacer las necesidades y aspiraciones de las mayorías que pueblan el mundo actual, asumiendo un compromiso con las que habrán de habitarlo en las generaciones futuras" (Leff, 1996).
25 TOLERANCIA 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/phinaphantasy/1797952979/ Justificación: El respeto hacia las ideas, costumbres, tradiciones y opiniones de otras personas o pueblos es relevante para alcanzar la sustentabilidad, es decir, practicar la tolerancia hacia los demás.	"La eliminación de toda forma de discriminación, especialmente la discriminación de género, étnica y racial, y de las diversas formas de intolerancia, así como la promoción y protección de los derechos humanos de los pueblos indígenas y los migrantes y el respeto a la diversidad étnica, cultural y religiosa en las Américas, contribuyen al fortalecimiento de la democracia y la participación ciudadana" (IUCN, 2004).
26 MODERNIDAD 	Enlace: http://www.flickr.com/photos/lanenamodelna/151768176/ Justificación: el constante deseo de las sociedades actuales por tener un estilo de vida cada vez más "moderno" está llevando a una crisis ambiental, deteriorando y acabando con los recursos naturales. Esta imagen me agrada porque significa que, nuestro estilo de vida cada vez más moderno nos lleva a una vida más acelerada.	"Mientras la esperanza de una vida satisfactoria es una preocupación muy humana, la obsesión con esta especie de 'nivel de vida' es muy reciente. El interés en los niveles de salario de parte de los asalariados y como una preocupación social general data de la era industrial. A medida que mas y mas personas se convirtieron en asalariados, el salario llegó a ser el componente básico del nivel de vida" (Sachs, 1996).


Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
<p>27 CONSERVACIÓN</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/naturesbest/422494002/ Justificación: conservar los recursos naturales para las generaciones futuras es indispensable para la sostenibilidad, teniendo como objetivo que se aproveche sólo lo necesario. Pero la conservación no debe ser únicamente de los recursos naturales, también se debe conservar la cultura, el conocimiento, los pueblos indígenas, etc. Esta foto me gustó porque tiene ese toque maternal de conservación y preservación que a veces se necesita.</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.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 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. b. Establecer y salvaguardar reservas viables para la naturaleza y la biosfera, incluyendo tierras silvestres y áreas marinas, de modo que tiendan a proteger los sistemas de soporte a la vida de la Tierra, para mantener la biodiversidad y preservar nuestra herencia natural" (Carta de la Tierra, 2000) .
<p>28 PROTECCIÓN</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/otra_dimension/1362880591/ Justificación: la protección de los recursos naturales debe ser indispensable para que su uso y aprovechamiento sea sustentable, puesto que la preservación de los recursos naturales es la base para el desarrollo sustentable. La foto me gustó porque representa para mí la protección que debemos darle a la naturaleza.</p>	<p>"Con excepción de algunos lugares geográficos que son de crucial importancia para la protección de esenciales vertientes, o que tienen un valor especial para el ecoturismo o para la investigación genética en razón de su singularidad, los gobiernos de los países sudamericanos ricos en recursos no parecen estar verdaderamente interesados en hacer sostenible su explotación" (IUCN, 2004).</p>
<p>29 DIÁLOGO</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/kaneda99/205712346/ Justificación: Para que pueda existir comunicación entre las personas, naciones, pueblos, etc., se requiere de un diálogo efectivo, que incluya tolerancia, respeto, solidaridad, justicia, equidad, entre las personas.</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" (Manifiesto por la Vida, 2002).</p>
<p>30 PATRONES DE CONSUMO</p>	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/jpau/816931322/ Justificación: los actuales patrones de consumo de las sociedades desarrolladas son excesivos, ocasionados por una disparidad en la distribución de la riqueza. Como influencia de los medios de comunicación, las sociedades menos desarrolladas están entrando en los mismos patrones de consumo que los países desarrollados, sin</p>	<p>"La ética para la sustentabilidad demanda un nuevo pacto social. Este debe fundarse en un marco de acuerdos básicos para la construcción de sociedades sustentables que incluya nuevas relaciones sociales, modos de producción y patrones de consumo. Estos acuerdos deben incorporar la diversidad de estilos culturales de producción y de vida; reconocer los disensos, asumir los conflictos, identificar a los ausentes</p>



Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
	<p>embargo, estos países en desarrollo no pueden costear ese nivel de consumo, ocasionando mayor pobreza entre la población. La imagen me gusta porque representa lo atrapados e inmersos que nos encontramos en los patrones de consumo de los países desarrollados</p>	<p>del diálogo e incluir a los excluidos del juego democrático. Estos principios éticos conducen hacia la construcción de una racionalidad alternativa que genere sociedades sustentables para los millones de pobres y excluidos de este mundo globalizado, reduciendo la brecha entre crecimiento y distribución, entre participación y marginación, entre lo deseable y lo posible" (Manifiesto por la Vida, 2002).</p>
<p>31 OPULENCIA</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/thegreatshadow/311673207/ Justificación: esta imagen me gustó porque representa la opulencia, la riqueza mal distribuida, y el gran poder adquisitivo de las clases ricas de los países más desarrollados, lo que no permite que se pueda alcanzar la sustentabilidad.</p>	<p>"A pesar de severas crisis ecológicas, el paradigma moderno dominante de ver a la naturaleza como recurso continúa operando porque, para el Norte y las élites del Sur, la destrucción permanece en gran medida oculta, porque se han hecho opulentos mediante la privatización de los ámbitos de comunidad de la naturaleza y, a través de su opulencia, han sido capaces de crear barreras protectoras entre ellos y una naturaleza empobrecida y pueblos empobrecidos. Los costos ecológicos de los procesos económicos, en consecuencia, se mantienen aun, en gran medida, invisibles para ellos" (Sachs, 1996).</p>
<p>32 MUNDIALIZACIÓN ECONÓMICA</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/pedrokirilos/247460262/ Justificación: esta imagen me agradó porque se puede apreciar cómo los productos de distintas partes del mundo los podemos encontrar en los mercados, gracias a una mundialización de la economía y a la apertura de mercados. Esta apertura ha propiciado que el concepto, tanto de globalización como de sustentabilidad, sean percibidos primordialmente en términos económicos por la sociedad.</p>	<p>"No obstante, aparte de sus tendencias intrínsecas a la discriminación y a la desigualdad, la obsesión por el mercado como medio de unificación para todo el mundo está empujando rápidamente a todos los países a un punto crítico. El mercado mundial, en una época esgrimido como un arma contra el despotismo, se ha transformado en un dictador de gabinete bajo cuyo dominio tiemblan tanto ricos como pobres. El temor de perder el paso en la competencia internacional se ha apoderado de los gobiernos en el Norte y en el Sur, en el Este y en el Oeste. No perder terreno en el área económica se ha convertido en una obsesión que domina las políticas hasta el nivel local. Este imperativo dominante empuja a los países en desarrollo más y más a la autoexplotación para incrementar sus exportaciones y a los países industrializados mas y mas a la manía despilfarradora y destructiva de la producción acelerada, por la protección de sus mercados" (Sachs, 1996).</p>
<p>33 UTOPIA</p>	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/22634461@N00/481211721/ Justificación: la utopía representa algo que queremos alcanzar, pero que parece lejos e irreal, sin embargo, ahí está ese sueño. Me gustó esta imagen porque parece que queremos llegar a donde se encuentra esa luz, y pareciera que hay algo que nos impide llegar a ella, pero</p>	<p>"Las utopías cristalizan anhelos que resultan de la frustración por el estado de la sociedad. La ambición de crear espacios unificados cada vez mayores -desde los estados nación hasta la integración regional y el gobierno mundial- ha sido alimentada por la frustración con el chauvinismo y la violencia. Sin embargo, esa preocupación sale de</p>

Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
	<p>podemos verla.</p>	<p>escena a medida que la frustración opuesta se extiende - la desilusión con un mundo que ha caído presa de la homogeneización" (Sachs, 1996).</p>
<p>34 INDICADORES</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/juanjomartinez/243004907/ Justificación: esta imagen me gustó porque los indicadores deben servir para que sepamos dónde estamos y hacia dónde vamos en relación con la sustentabilidad, qué camino debemos tomar, y si vamos por buen camino o no.</p>	<p>"El aspecto más importante de los indicadores en comparación con otras formas de información es su relevancia para la toma de decisiones (políticas, empresarias, personales). Para ser relevantes en este sentido, los atributos representados por los indicadores deben ser considerados importantes por los tomadores de decisión y/o por el público. Los indicadores deseables son variables que resumen o de alguna manera simplifican información relevante, vuelven visibles o perceptibles fenómenos de interés, y cuantifican, miden, y comunican información relevante. Además, algunos indicadores pueden ser utilizados para evaluar una condición o fenómeno (por ejemplo los indicadores de calidad ambiental, o calidad estética del paisaje). Como se verá más adelante, algunas de esas propiedades no constituyen requisitos universales (por ejemplo, en algunas situaciones se pueden utilizar indicadores cualitativos), sino una elección de conveniencia" (Gallopín, 2006).</p>
<p>35 MEDIACIONES</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/4pizon/177205507/ Justificación: esta imagen me gustó mucho porque, en la actualidad, todas nuestras actividades, incluso las más normales y cotidianas como tomar agua, están demasiado mediadas. Y la distancia con la naturaleza es cada vez mayor.</p>	<p>"Todas las relaciones humanas tienden crecientemente a realizarse <i>sobre base mediática</i>, es decir, son relaciones mediadas por cosas. La especificidad humana radica en la acumulación de información extracorporal. Muchos animales producen cosas y hasta utilizan instrumentos. Pero sólo el ser humano ha acumulado dichas cosas de manera creciente. Por acumular entendemos el pasar el conocimiento objetivado en cosas de generación en generación. Es claro que muchas relaciones entre los seres humanos son aún relaciones directas (comunicación verbal, afecto personal, relaciones sexuales, etcétera) pero, salta a la vista que, a través de su historia la sociedad humana ha hecho de todas sus interrelaciones algo cada vez más mediado" (Foladori, 2001).</p>



Fotografía	Enlace y justificación	Párrafo textual de alguna lectura y su referencia en formato Autor (año)
<p>36 CIUDADANÍA</p> 	<p>Enlace: http://www.flickr.com/photos/abretusojos/726211560/</p> <p>Justificación: para alcanzar la sustentabilidad, es necesario un cambio en la ciudadanía, es decir, las sociedades deben organizarse de una manera tal que le permita tomar el control de sus acciones, que le permita decidir sobre el manejo de sus recursos, y alcanzar una autonomía.</p> <p>Esta imagen me agradó porque, para mí, la ciudadanía representa unión, compromiso y responsabilidad para con los otros miembros de la sociedad.</p>	<p>"La globalización económica está llevando a la privatización de los espacios públicos. El destino de las naciones y de la gente está cada vez más conducido por procesos económicos y políticos que se deciden fuera de sus esferas de autonomía y responsabilidad. 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" (Manifiesto por la Vida, 2002).</p>



CÓDIGO HTML DEL MOSAICO

1. E il Futuro sarà tanto Grande
2. Medio ambiente
3. Medio Ambiente
4. Barter Economy
5. aprovechando los recursos naturales
6. Multichromatic Beams
7. equality? ¿igualdad?
8. Responsabilidad y fomento
9. Justicia en Jerez
10. Globalización
11. La política (o el arte de la impostura)
12. Explosión de colores
13. young Krishna devotees.....
14. ¿HAGÁMOS UN TRATO ?
15. + democracia - pp democracia participativa ara
16. Flor Cyborg
17. desarrollo endogeno
18. Maya
19. El Castillo o templo de Kukulkán, Chichén Itzá
20. High Hopes
21. An example of ethical and spiritual prosperity.
22. Las lineas del conocimiento
23. lazos invisibles
24. Participación
25. Solidaridad-Solidarity
26. espacio_virtual
27. Umbrella Mama
28. » No Me Mates!!!!!!!
29. dialogo
30. atrapats pel consumisme / atrapados por el consumismo
31. Before & Now
32. Mercado BH....
33. "Utopia"



34. 251 Camino de Santiago
35. Watah! (in the year 2020)
36. construcciones urgentes

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

REFERENCIAS

- Carta de la Tierra (2000). Folleto de la Iniciativa de la Carta de la Tierra.
- Foladori, Guillermo (2001) "La Economía Frente a la Crisis Ambiental". Controversias sobre sustentabilidad. México: Universidad Autónoma de Zacatecas-Miguel Ángel Porrúa-Colegio de Bachilleres, 229 p.
- 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.
- Gallopin, Gilberto (2006) Los indicadores de desarrollo sostenible: Aspectos conceptuales y metodológicos. Seminario de Expertos sobre Indicadores de Sostenibilidad en la Formulación y Seguimiento de Políticas. Chile: Fodepal, 33 p.
- GDG (2006) La gran transición: La promesa y la atracción del futuro. Global Scenario Group. Santiago de Chile: CEPAL, 79 p.
- Gudynas, Eduardo y Graciela Evia (1993) "El concepto de ecología social". Adaptado de Cap. 1 de Ecología Social, Manual de Metodologías para Educadores Populares. Lima: CEAAL y OEA.
- Hormigón, Mariano; Kara-Murzá, Serguei (1997). La influencia de las contribuciones científicas en los aspectos ideológicos de la economía política [Archives Internationales d'Histoire des Sciences, 47(139), 346-388]. Consultado el día 12 de diciembre de 2007. <http://www.oei.es/salactsi/zaragoza2.htm>
- IUCN (2004) Voces para un diálogo de futuro. El debate sobre el Desarrollo Sostenible en América Latina. 167p.
- Leff, Enrique (1996) "Democracia participativa, racionalidad ambiental y desarrollo sustentable: una utopía en construcción". El límite de la civilización industrial. Lander, Edgardo (ed) (1996). Caracas: Nueva Sociedad, 140p. pp. 89-107.
- Manifiesto por la Vida (2002). Formación Ambiental. Órgano informativo de la Red de Información Ambiental para América Latina y El Caribe. Programa de Las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, PNUMA. Volumen 14, número 30, enero – junio 2002.
- Merino, Mauricio (2001) La participación ciudadana en la democracia. Cuadernos de divulgación de la cultura democrática No. 4. México: Instituto Federal Electoral, 33 p
- Modvar, Cecillie and Gilberto C. Gallopin (2004) Sustainable development: epistemological challenges to science and technology. Santiago, Chile, 13 to 15 October 2004. Santiago de Chile, CEPAL, 37p.
- Morin E. (1996) "El pensamiento ecologizado". Gaceta de Antropología, N° 12, 1996, España.
- ONU (1972) Report of the United Nations Conference on the Human Environment. Stockholm: United Nations.
- ONU-CDS (1992) Informe de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (UNCED, Agenda 21). 3 a 14 de junio de 1992. Río de Janeiro: Organización de las Naciones Unidas.



- Sachs, W. (Ed) (1996) Diccionario del desarrollo. Una guía del conocimiento como poder. Perú: PRATEC, 399p.
- Salazar, Luis y José Woldenberg (2001) Principios y valores de la democracia. Cuadernos de Divulgación de la Cultura Democrática No. 1. México: Quinta Edición, Instituto Federal Electoral, 45 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