



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Vanessa Citlali Morales Coutiño

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Ecología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: RH

Cuatrimestre: Cuarto

En este ensayo hablaremos sobre todo lo relacionado a ecología, se integra por organismos, entornos, factores niveles y estos llegan a clasificarse dependiendo cómo se va evolucionando, ya que todo lo ecológico va acompañado de un tiempo, y el desarrollo que este realiza.

Para comenzar, es importante que entendamos el concepto de ecología, la ecología se entiende como el estudio del ambiente que incluye todos los factores que la conforman, ya sean físicos, químicos, climatológicos, biológicos, entre otros que la conforman.

Los dos factores importantes de la ecología que están presentes generalmente casi todo el tiempo son los bióticos, estos son constituidos por los organismos y se pueden clasificar en productores, algunos ejemplos podrían ser plantas, algas, protozoarios, bacterias entre otros.

La sustentabilidad parte desde la contaminación, ya que son recursos relacionados con los insumos que hace mínima a la contaminación y los desechos se contribuyen a un consumo de la misma forma a una producción sostenible.

De la misma forma los contaminantes más frecuentes son un impacto grande para la sustentabilidad, ya que genera el descontrol en nuestro entorno, es decir, en el ambiente.

Los contaminantes más frecuentes son el Monóxido de Carbono (CO), este genera una combustión baja de concentraciones de oxígeno, a esto se le denomina combustión incompleta. Óxidos de Nitrógeno (NO, NO₂, NO_x), estos gases son inorgánicos formados por la combinación de oxígeno con el nitrógeno del aire. Dióxido de azufre (SO₂), es un gas muy reactivo en la atmósfera, casi todos los fósiles contienen rastros de azufre en su estructura. Material particulado (PM), incluye partículas sólidas o líquidas, por su tamaño permanecen suspendidas en el aire, esta depende de acuerdo a su tamaño.

Algo muy importante dentro de la sustentabilidad es el desarrollo sustentable, este está relacionado con lo social y ambiental de todo lo que ocurre en nuestro entorno.

Los recursos naturales son las bases para el desarrollo de actividades en lo social, por lo que México es grande en recursos naturales, sin embargo ocupa generar más desarrollo en estos.

El desarrollo sustentable satisface necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.

Dado todo esto se desenvuelve la sustentabilidad o sostenibilidad, esta es la capacidad de lograr una prosperidad económica sostenida en el tiempo protegiendo al mismo tiempo los sistemas naturales del planeta y proveyendo una alta calidad de vida para las personas.

En la sustentabilidad existen tres factores, la sociedad, la economía y el medio ambiente, implica un equilibrio entre las esferas ecología, social y económica). Sustentable, Soportable, Equitativo y Viable.

El cambio climático es atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera. Algo importante que entra en el rol del sector financiero global, está presente el **financiamiento** (climático/ verde, programas o proyectos), las **Inversiones** (responsables de la consideración de aspectos, ASG), **Gestión riesgos** (lineamientos y salvaguardas riesgos climáticos, A y S). y las **Emisiones** (mercado, oferta de bonos verdes, sociales y sustentables).

El origen del desarrollo sustentable viene de “progreso”, la revolución industrial sirvió para incrementar los recursos sustentables.

Thomas Robert Malthus (siglo XVIII) fue el primer ecólogo, advirtió el crecimiento poblacional debería restringirse, porque superaba la producción de alimentos. La Catástrofe Malthusiana llevó el nombre de este ecólogo ya que el la propuso, esta era la intersección del crecimiento poblacional y la producción de alimentos.

También **John Stuart Mill** fue un economo que describió el “equilibrio estacionario” buscó establecer que el consumo y la población dejaran de crecer. (razones económicas).

Algo muy relevante es el día de la tierra celebrado por primera vez en 1970 (fecha clave para el desarrollo sustentable).

La diferencia entre sustentabilidad y sostenibilidad, es que sostenible tiene en cuenta los procesos antes descritos que tienen como objetivo lograr un cambio, y sustentable que se puede hacer que dure más tiempo en su desarrollo, dependiendo que procesos llegue a abarcar.

Un ejemplo claro de sustentabilidad sería la contaminación de los residuos sólidos, ya que estos dañan al suelo, porque abarcan todo lo físico que es lo agropecuario, todas las actividades de construcción, los establecimientos de salud, las instalaciones de actividades especiales y por último la contaminación de agua, cada uno de estos, está compuesto por residuos sólidos que son los que afectan directamente al suelo y a causa de estos surge la sustentabilidad en nuestro entorno, que da un resultado negativo al ambiente, por lo tanto es necesario que sepamos manejar de la mejor manera y evitar aumentar la cantidad de los residuos sólidos, para que la sustentabilidad en nuestro entorno sea equilibrada y no nos afecte con el paso del tiempo.

Fuente de consulta

Apuntes de clase de la materia