



**Nombre de alumno: Samuel  
Jimenez Hernandez**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela  
Villafuerte**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Ecologia sustentable**

**Grado: 4**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo: a**

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de diciembre de 2020.

## INDICADORES DE LA SUSTENTABILIDAD

Los indicadores de sustentabilidad como sabemos el mundo actual está preocupado por la situación del medio ambiente. Ya que como empresas corporales ven la importancia del medio ambiente, si continuamos así tal vez nuestro mundo quedaría infértil a lo que no se espera el hambre, la violencia entre otros. Un indicador es una herramienta que permite anunciar la presencia de algo no común que afectara a nuestro medio ambiente. Entre ellos mencionamos los indicadores sociales y económicos. Por otra parte, se hace un estudio acerca de que tanto afecta al medio ambiente en la producción intensiva de animales. Por otra parte, el impacto ambiental sobre la ganadería en pastoreo. Pues la intención de este trabajo es concientizar a los productores que tanto afecta el suelo y de qué manera pueda tener ciertas prácticas para conservar nuestro medio ambiente. De hecho hoy en día ya existe empresas donde tienen la intención de crear productos orgánicos para el control de plagas. Por lo que vemos que más empresas se van uniendo a este proyecto para mejorar nuestro medio en donde vivimos. El desarrollo sustentable tiene como finalidad de crear una vida sustentable para generaciones del futuro y que cuentan con metas específicas por alcanzar así como también mejorar los sistemas ambientales

### Los indicadores biológicos

Hoy en día vemos en nuestro medio que la capacidad que tenía antes ya no se ve lo mismo ahora, podemos notar cambios en nuestro planeta es por eso que los indicadores biológicos ya que intenta evaluar si existe una desmaterialización de la economía y realizar un seguimiento en el tiempo. Podemos contabilizar la entrada de materia prima por unidad de producto que consta en cinco categorías que son las materias primas abióticas, bióticas, suelo utilizados, agua extraída el aire transformado. Según la huella ecológica trata de explicar que es un concepto que analiza que tanto impacta tanto individuales y sociales que provocan en el entorno natural. Por otra parte, el espacio ambiental nos dice que la cantidad de recursos naturales tanto renovables y no renovables que podemos usar, trata de concientizarnos que también como futuras generaciones puedan tener de su derecho al mismo uso de recursos naturales, aunque se ha visto últimamente un uso excesivo del mismo. Abordaremos sobre el cálculo del espacio ambiental sobre la dimensión territorial que son. La energía y materias primas no renovables es un recurso global. La madera y producto o regional son recursos continentales

Indicador social

Este indicador es de muy fácil interpretación ya que nos da como referencia la tasa de empleo y desempleo, la cantidad de consumo, la producción de bienes y servicios y por último el nivel de precios al consumidor que todos en si tienen por objetivos la construcción de antecedentes cuantitativos que nos permite evaluar el desempeño de la generación de producto y la utilización de ingreso. Este tipo de indicador se ve más enfocado a la sociedad como su nombre no indica ya que tienen la virtud de contar con protocolos internacionales de medición. Los principales indicadores son los producto bruto interno, las cuentas nacionales, suma total de salarios, la plusvalías y rentas de la tierra y por último la suma de compras de bienes de consumo y viene de inversión. Por otra parte México al igual constituye la primera fuente de información para el conocimiento del desempeño y realidad económica del país.

### Indicadores Económicos

Este tipo de indicador intenta evaluar que parte de los ingresos de productos y satisfacción tiene la necesidad, puede ser un país o una región. Hoy en día se han creado varios programas para el cuidado del medio ambiente, es por ello que han dejado como reservas de los recursos naturales como son los servicios ambientales, están los PBI verde, también trata de asignar de un factor de corrección por la aplicación de nuevas tecnologías, también los índices de bienestar económico sustentables.

### La Relación Entre Conocimiento Local Y Sustentabilidad

En el mundo actual vemos cómo ha afectado el medio ambiente, por ejemplo, el cambio climático ahora ya que la ciencia lo permite vemos la información contundente. Así como el conocimiento de los pueblos indígenas, así como comunidades locales puedan aportar el cuidado por lo que es necesario llevar acciones por lo que los sistemas sociales y de sus interacciones, existe una conciencia cada vez mayor de que el conocimiento científico. Hoy en día aunque se ve muy poco aun en pueblos indígenas sobre temas para la conservación de la biodiversidad, uno de ellos es sembrando vidas en mi punto de vista entraría en este tema ya que trata de mejorar la condición ambiental.

### Impacto Ambiental De La Producción Intensiva Animal

Como bien la producción intensiva de los animales tiene un impacto en el medio ambiente, incluye el aire, el agua. Ya en la producción a gran escala el uso excesivo de los productos químicos son exagerados, ya que hoy en día la demanda del consumo de

la carne son demasiadas. Lo que mas afecta puede ser directo, como a través del pastoreo, por ejemplo, o indirecto, como en el caso de la destrucción de bosques en América del Sur para ampliar la superficie destinada al cultivo de la soja como forraje. Como resultado sería el cambio climático y los huracanes. El principal impacto ambiental como negativo de la producción de ganado es el pastoreo o consumo excesivo del forraje, y esto conduce a la degradación de la vegetación, mientras mas grandes es la producción mayor será la degradación de la vegetación y su estructura. Como consecuencia tenemos las malezas desabridas porque se aflojan los suelos, los ríos se contaminan arroyos, compacta la superficie. Otras prácticas que se ha visto mal son la quema de terrenos que los preparan antes de sembrar forrajes. Otras practicas mal vistas son la aplicación de fertilizantes así como también el uso de los herbicidas como mencionamos anteriormente, por otro parte el uso de los ivermectinas es toxico para el suelo ya que se elimina atravez de la orina de los animales tratados lo que afecta son los insectos que viven sobre la tierra que son descomponedores eliminan una parte de las horas y ramas.

#### Alternativas que existen para la producción pecuaria sustentable.

Hoy en día en México existe un programa sustentable como es la ( PROGAN) este apunta al manejo y uso sustentable de los recursos naturales en proyectos en desarrollo. Este programa consiste que mediante la dotación de recursos económicos a los productores, protege la ganadería del país con el fin de que tengan la posibilidad de atender cualquier eventualidad que se presente en sus unidades de producción ya sea en el ámbito de la salud o del crecimiento productivo. Además de cuenta con apoyo económico para los que tengan vacas.

#### Utilidad y el uso de las compostas en la producción de forrajes

Las heces fecales hoy en día se pueden trabajar ya que se pueden descomponer para darle uso sobre la producción agrícola, en lo personal he visto personas recoger heces fecales de los animales domésticos ya que los trabajan y los emplean para cultivar flores, hortalizas, maíz y calabaza. Es un excelente abono que no contiene químicos. Podemos ir clasificándolos como son los residuos inorgánicos, estos como su nombre lo dice es de origen mineral son sustancias sintetizados por el hombre, como son metales, plásticos, vidrios. Posteriormente tenemos los residuos orgánicos son todos aquellos que tienen su origen en los seres vivos, animal o vegetal. Por lo que se han realizado desde hace varias décadas muchos estudios al respecto y consiste fundamentalmente en la

recirculación de las excretas crudas o tratadas, reincorporándolas a la dieta de la misma especie animal o de otra.

Hoy en día podemos ver productos de origen natural, ya son buenas opciones que podemos elegir, se debe considerar el origen porque si son productos de origen natural se debe tomar en cuenta que el daño es nula a nuestro medio ambiente. Así como el uso de productos para la sanidad animal ha demostrado una efectividad al 100%

Para concluir este trabajo vimos los indicadores económicos y sociales, pues la sustentabilidad hoy en día está bastante interesante, vemos la explotación de la producción ganadera y el uso excesivo de los productos químicos ha alterado nuestro medio ambiente, es por ello que han surgido programas para mantener o resguardar la biodiversidad ambiental para las futuras generaciones que por medio de nuestras prácticas agrícolas podamos usar y reutilizar desecho que puedan generar nuestras producción