

NOVIEMBRE DE 2020.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

SAIDE SELENE VELAZQUEZ GALLARDO.

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

ECOLOGIA Y PRODUCCION SUSTENTABLE.

JUAN JESUS AGUSTIN GUZMAN-

[ENSAYO SOBRE LA UNIDAD IV TEMAS 4.1 ,4.2 ,4.3 ,4.4 ,4.5.](#)

INDICADORES DE LA SUSTENTABILIDAD

Los variables son los que representan a otra variable o a un conjunto de variables en un modelo simplificado del sistema en estudio.

En este ensayo comprenderá los indicadores biológicos MIPS – Mochila Ecológica (Instituto Wuppertal) Insumo material por unidad de servicio, esto se mide físicamente en toneladas, los insumos (inputs) usados en los distintos productos y servicios de la economía en relación con su vida útil. Son un Indicador de la eficiencia en el uso de materia y energía por unidad de producto. Se intenta evaluar si existe una desmaterialización de la economía y realizar un seguimiento en el tiempo. Se contabilizan las entradas de materia prima por unidad de producto en cinco categorías: 1 Materias Primas abióticas

2 Materias Primas bióticas 79

3 Los suelo utilizados

4 El agua extraída

5 El aire transformado Huella Ecológica (Wackernagel)

La cantidad de recursos naturales renovables y no renovables que podemos usar (y los niveles de desperdicios y contaminación que podemos permitirnos) sin privar a las generaciones futuras de su derecho al mismo uso de los recursos naturales. El espacio ambiental se construye sobre la base de que el desarrollo sustentable requiere un equilibrio social y ambiental. El espacio ambiental per cápita debería ser igual para cualquier persona. Así la distribución equitativa de la cantidad física de recursos del planeta determina el límite superior del espacio ambiental, que es la medida del consumo máximo de recursos per cápita. El límite inferior del espacio ambiental es definido como la cantidad mínima de recursos per cápita que son necesarios para una vida digna.

Para orientar el cálculo del espacio ambiental propone analizar los siguientes aspectos, con su dimensión territorial:

- Energía y materias primas no renovables, recurso global.
- Las maderas y productos agrícolas, recursos continentales.
- Agua, recurso local o regional, área de captación Críticas a los indicadores Biofísicos de sustentabilidad.
- No permiten comparar situaciones fácilmente.
- No son de aplicación universal.
- El principal objetivo es didáctico y no de investigación.
- La información para sus cálculos no está disponible.

Comprenderá los indicadores sociales Reflejado en un número reducido de variables, algunos de estos macro indicadores pueden ser una variable directa del desempeño de la sociedad, de muy fácil interpretación, como ser:

- Tasa de empleo y desempleo.
- Consumo - Producción de bienes y servicios
- Nivel de precios al consumidor.

Por otra parte, la contabilidad en macroeconómica (contabilidad nacional o el sistema de cuentas nacionales), tiene por objetivos la construcción de antecedentes cuantitativos, que permitan evaluar el desempeño de la generación de producto y la utilización del ingreso. La metodología de trabajo consiste en la construcción de agregados que representen la contabilidad macroeconómica. Es a partir de estos objetivos que se construyen y utilizan los 81 indicadores convencionales del desempeño de una sociedad. Estos indicadores convencionales tienen la virtud de contar con protocolos internacionales de medición (lo que hace posible la comparación de situaciones entre países) y la existencia de series de datos relativamente largas de medición. Por otra parte, son cuestionados por sus limitaciones en cuanto al proceso democrático de construcción, la imposibilidad de garantizar la participación ciudadana que permita identificar la existencia de problemas concretos que aquejan a las distintas comunidades.

Comprenderá los indicadores económicos ya que los indicadores monetarios de sustentabilidad intentan evaluar que parte de los ingresos por la venta de productos y satisfacción de necesidades de un país o una región pueden considerarse verdaderamente ingresos y que parte deben ser considerados como descapitalización o pérdida de patrimonio. Intentando aportar criterios para llegar a valorizaciones monetarias consensuadas tanto de la amortización de los recursos naturales como de los servicios ambientales.

La relación entre conocimiento local y sustentabilidad ante el cambio ambiental global sus desafíos y desconocimiento, es esencial tener acceso a la mejor información y conocimiento disponibles. Si bien la ciencia contribuye significativamente a la comprensión de los sistemas terrestres, de los sistemas sociales y de sus interacciones, existe una conciencia cada vez mayor de que el conocimiento científico por sí solo no es suficiente para resolver las crisis ambientales emergentes. El conocimiento de los pueblos indígenas y las comunidades locales, a menudo denominado conocimiento local, indígena o tradicional, ahora se reconoce como esencial, junto con la ciencia, para llevar a cabo acciones efectivas y significativas a nivel mundial. El conocimiento indígena ya se considera fundamental en campos como la agrosilvicultura, la conservación de la biodiversidad, la gestión de los recursos naturales, la medicina tradicional y el desarrollo sostenible. También se ha extendido el reconocimiento de las comunidades indígenas como una fuente importante de conocimiento para la evaluación y adaptación al cambio climático.

Como actividad económica, la producción pecuaria presenta diversos grados de desarrollo técnico. En países o áreas donde no existe una gran demanda de alimentos de origen animal, predominan los sistemas de producción de bajos insumos y de subsistencia destinados más al consumo familiar que al mercado. Esto contrasta con los sistemas de producción comercial, de altos insumos, en áreas donde hay una demanda elevada o creciente. Esta diversidad de sistemas de producción implica una diferencia extrema en cuanto a la intensidad en el uso de los recursos. La diversidad de los sistemas de producción y sus interacciones determina que la relación entre producción pecuaria y medio ambiente sea compleja y, en ocasiones, controvertida. Como actividad económica, la producción pecuaria presenta diversos grados de desarrollo técnico. En países o áreas donde no existe una gran demanda de alimentos de origen animal, predominan los sistemas de producción de bajos insumos y de subsistencia destinados más al consumo familiar que al mercado. Esto contrasta con los sistemas de producción comercial, de altos insumos, en

áreas donde hay una demanda elevada o creciente. Esta diversidad de sistemas de producción implica una diferencia extrema en cuanto a la intensidad en el uso de los recursos. La diversidad de los sistemas de producción y sus interacciones determina que la relación entre producción pecuaria y medio ambiente sea compleja y, en ocasiones, controvertida.

En conclusión, es muy importante saber sobre este tema ya que nosotros como personas debemos de estar al pendiente de lo que sucede en el medio en el que habitamos, y nosotros como futuros médicos veterinarios zootecnistas debemos de saber cómo está situado la contaminación ya que puede afectar a nuestros animales ya que como actividad económica, la producción pecuaria presenta diversos grados de desarrollo técnico. En países o áreas donde no existe una gran demanda de alimentos de origen animal, predominan los sistemas de producción de bajos insumos y de subsistencia destinados más al consumo familiar que al mercado. Esto contrasta con los sistemas de producción comercial, de altos insumos, en áreas donde hay una demanda elevada o creciente. Esta diversidad de sistemas de producción implica una diferencia extrema en cuanto a la intensidad en el uso de los recursos. La diversidad de los sistemas de producción y sus interacciones determina que la relación entre producción pecuaria y medio ambiente sea compleja y, en ocasiones, controvertida.