

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

ECOLOGIA Y PRODUCCION SUSTENTABLE

**CATEDRATICO: JUAN JESUS
AGUSTIN GUZMAN**

**ALUMNA: RAQUEL VIRGINIA
RIZO ESCALANTE**

ENSAYO 1 DE LA UNIDAD IV

4 PARCIAL

03/12/2021

4.1 Comprenderá los indicadores biológicos

Insumo material por unidad de servicio, mide físicamente en toneladas, los insumos (inputs) usados en los distintos productos y servicios de la economía en relación con su vida útil.

Indicador de la eficiencia en el uso de materia y energía por unidad de producto.

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 3 Los suelo utilizados 4 El agua extraída 5 El aire transformado, Huella Ecológica (Wackernagel)

Es el área de territorio productivo o ecosistema acuático, necesario para producir los recursos utilizados y para asimilar los residuos producidos por una población.

La huella ecológica es un concepto que analiza el impacto que los individuos y grupos sociales provocan en el entorno natural.

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. El principio de equidad intergeneracional define por lo tanto un derecho humano de acceso a los recursos naturales necesarios para mantener su nivel de vida entre el límite máximo y mínimo del espacio ambiental.

4.2 Comprenderá los indicadores sociales

Reflejado en un número reducido de variables, alguno de estos macro indicadores puede 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 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

Los sistemas convencionales de contabilidad nacional (o cuentas nacionales, CN), en el caso de México constituyen la primera fuente de información para el conocimiento del desempeño y realidad económica del país. El objetivo principal de su construcción es contribuir en la determinación de los resultados de la actividad económica en un período de tiempo establecido. Además de permitir una presentación sistemática de las principales variables macroeconómicas que permiten la coherencia interna en la medición de resultados y también la comparación internacional. La organización metódica de las CN se desarrollan para Uruguay en la década del 60', a partir de la creación de la CIDE surge la necesidad de promover el estudio integral de la realidad económica, para poder conocer los volúmenes de producción total, su origen sectorial, su composición y destino, así como la forma de distribución del producto entre los factores de producción.

4.3 Comprenderá los indicadores económicos.

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.

Valoración de las reservas de recursos no renovables (cuantos años puede mantenerse el ritmo de extracción).

Tasas de interés, y de acuerdo a ella la parte que se debe destinar a la inversión, de tal forma que en el momento del agotamiento del recurso exista una sustitución del capital natural por capital construido.

Asignar un factor de corrección por la aplicación de nuevas tecnologías. IBES Índice de Bienestar Económico Sustentable

Considera una amplia variedad de factores sociales y ambientales: Distribución del ingreso; Contribución de las actividades no monetarizadas; Agotamiento de los recursos naturales; Los daños ecológicos; acumulación de gastos defensivos. - Constituye un elemento comparable al PBI.

4.4 Comprenderá 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.