



**Alumno: Emmanuel Rodas Ángel**

**Materia: Ecología y producción sustentable**

**Carrera: M.V.Z.**

**Ensayo: Unidad IV**

En este ensayo habla principalmente de los indicadores de sustentabilidad, Son variables que representan a otra variable o a un conjunto de variables en un modelo simplificado del sistema en estudio. Estos indicadores tienen objetivos, los cuales son medir la distancia y el sentido de la variación de un sistema ambiental entre: el estado inicial del sistema (dato de la realidad) y el estado de transición del sistema hacia un escenario sustentable de desempeño de la sociedad.

Otro concepto tocado es la mochila ecológica, esta es un Indicador de la eficiencia en el uso de materia y energía por unidad de producto que intenta evaluar si existe una desmaterialización de la economía y realizar un seguimiento en el tiempo, es un 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.

La huella ecológica es un concepto que analiza el impacto que los individuos y grupos sociales provocan en el entorno natural. Es el área de territorio productivo o ecosistema acuático, necesario para producir los recursos utilizados y para asimilar los residuos producidos por una población.

El espacio ambiental es 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, construye sobre la base de que el desarrollo sustentable requiere un equilibrio social y ambiental. El espacio ambiental per capita 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 capita.

Los indicadores sociales es un reflejado en un número reducido de variables, algunos de estos macro indicadores puede ser una variable directa del desempeño de la sociedad, de muy fácil interpretación, estos se pueden observar en la tasa de empleo y desempleo, en el consumo y en la producción de bienes y servicios.

Los indicadores principales son el PBI, el mas conocido, que significa producto interno bruto.