

DEL PIB TRADICIONAL AL PIB VERDE

Katherin Nova Mora - Maribel Pinilla Rivera

katherinova93@gmail.com - maribelpinillar@gmail.com

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Introducción

Con frecuencia se habla de la ineficiencia de diversos indicadores de crecimiento, sin embargo, no se debe afirmar esto sin tener un argumento claro y objetivo sobre la falencia de cada una de las variables que conforman dichos indicadores, además de una alternativa para compensar el margen de error que contienen.

A partir de la anterior idea se hace necesario realizar una revisión literaria acerca de esta dificultad, compilar las razones por las cuales creen que es ineficiente y verificar sus posibles soluciones, todo esto con el fin de certificar la teoría inicial. Así que se comienza una investigación la cual se encuentra en curso sobre este tema enfocado en Colombia.

Organizaciones internacionales o países como México, China, Ecuador, la ONU, entre otros, han evidenciado esta falencia, lo que ha generado la creación de nuevos indicadores o proyectos que integren mejor las variables para revisar el crecimiento, ejemplo que puede tomar Colombia para mejorar iniciativas como la de Cuentas Ambientales.

Objetivos

Identificar los momentos históricos internacionales que hacen referencia a ajustes en el PIB tradicional

1.1 Compilar autores que argumenten el cambio del PIB tradicional al PIB verde

1.2 Identificar las razones del porque ajustar el PIB tradicional según los diversos autores

1.3 Evidenciar proyectos actuales que impulsen la transición del PIB tradicional al PIB verde

Metodología

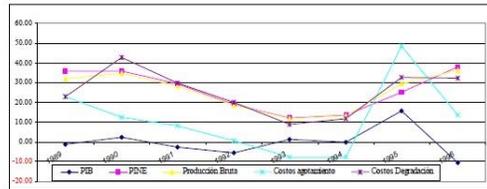
Matriz de actores
Es un método cualitativo para identificar posibles actores de un territorio y definir sus acciones sobre el tema

Mapa mental
Consiste en la representación de una idea principal y la relación que esta tiene con ideas secundarias a través de líneas las cuales forman una estructura radial

Mapa conceptual
Representa de manera organizada y gráfica una esquematización de conceptos de un tema general.

Resultados

COMPORTAMIENTO DEL PIB, PINE, PRODUCCIÓN BRUTA Y DAÑO AMBIENTAL, 1989-1996 (TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL, PORCENTAJE)



Gráfica 1. Comportamiento del PIB, PINE, Producción Bruta y daño ambiental en México durante 1989-1996
Fuente: Martínez, A (2000).

Juster, (1973) y Mäler, (1991) concuerdan en demostrar que el PIB se debe ajustar utilizando el enfoque de gastos defensivos, consiste en tener en cuenta los gastos en actividades de protección realizados. Estos gastos deben ser considerados como consumo intermedio, y por lo tanto, descontados del valor agregado.

$$PIB1a = PIB - \text{Gastos Defensivos}$$

Peskin (1989) propone un ajuste del PIB que debe tener en cuenta un ajuste negativo, que refleje el efecto de los daños ambientales percibidos a partir de la degradación y el agotamiento lo que finalmente deteriora la calidad ambiental (DA) y uno positivo por los beneficios o ingresos derivados de los servicios ambientales.

$$PIB1b = PIB + SA - DA$$

El Serafy y Lutz (1989) argumentan un ajuste del PIB a partir del enfoque del costo de uso, ya que requiere que la utilización del recurso como una inversión en capital para compensar la pérdida de activos naturales, de manera que en el futuro esta inversión brinde los mismos servicios o genere los mismos ingresos que los recursos actualmente disponibles:

$$PIB1c = PIB - \text{Costo del Uso}$$

Índice de Desempeño Ambiental (EPI) busca establecer una medición certera a las tendencias y el progreso a nivel de los objetivos de política ambiental establecidos en cada país en él se resaltan dos temáticas prioritarias protección de la "Salud Ambiental" y "Vitalidad de los Ecosistemas"

En Colombia existe un proyecto que compromete a diferentes instituciones; su nombre es Cuentas Ambientales, este proyecto ha logrado un gran avance en la contabilidad ambiental ya que trabaja sobre los recursos naturales más importantes del país.

El PIB verde o Índice de Enriquecimiento Inclusivo cual es un ajuste del PIB tradicional que incorpora el capital natural y humano.

Discusión

Desde hace varios años se ha fundamentado desde la academia ajustes pertinentes al PIB por diversas perspectivas, lo que ha demostrado la ineficiencia del indicador a la hora de medir el crecimiento en épocas de crisis medioambientales

Los autores consultados concuerdan con la idea de que el deterioro ambiental genera una disminución notoria en la cifra del PIB, de igual manera mencionan que puede tener efectos positivos teniendo en cuenta los servicios ambientales que generan

Se observa que la búsqueda de un indicador de crecimiento que cumpla con las expectativas ambientales ha generado en el mundo proyectos de talla internacional y/o nacional

La implementación del PIB verde o proyectos similares en Colombia fomentaría la mejora en la Contabilidad Nacional, adquiriendo herramientas más estructuradas para lograr un cambio de paradigma sobre las actividades en pro del crecimiento

Referencias bibliográficas

- Hsu, A. e. (2016). 2016 Environmental Performance Index. Yale University. New Haven.
- Sierra, A. d. (2015). Uso de variables de actividad económica en la estimación del PIB per cápita microterritorial. Cuadernos de Economía, 34(65), 349-376.
- Almagro Vázquez, F., & Venegas-Martínez, F. (2009). Crecimiento y desarrollo con sustentabilidad ambiental. Un enfoque de cuentas ecológicas. Economía y Sociedad, XIV (23), 79- 103. Secretariat of the International Human Dimensions Programme on Global Environmental Change. (2014). Inclusive Wealth Report 2014. UNEP.
- Lachaud, M. A., & Maldonado, J. H. (2011). Aproximación al cálculo del crecimiento real de Colombia. Revista de Economía del Rosario, 14(1), 1- 29.
- Martínez, A (2000). La información del Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas en México: algunos usos y desafíos en la elaboración de estadísticas ambientales. Scielo vol VI (24). Toluca.
- Mäler, K.-G. (1991). National accounts and environmental resources. Environmental and Resource Economics 1, 1-15.
- Peskin, H. (1989). Accounting for natural resource depletion and degradation in developing countries. Environment Department, World Bank Working Paper No. 13.
- Juster, T. (1973). A framework for measuring performance. In *The Measurement of Economic and Social Performance*, Columbia University Press, pp. 23-110. National Bureau of Economic Research, Inc.

Agradecimientos

Agradezco a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, a la facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, al Grupo de Estudios Ambientales, al semillero de investigación Competitividad Económica Ambiental y a los docentes del proyecto curricular Administración Ambiental por darme los conocimientos y las herramientas para tener una visión holística de los problemas medioambientales de Colombia, logrando proponer alternativas de solución para alcanzar la sostenibilidad del país.

