



Facultad de Ciencias de la Administración

Carrera de Economía

**CRÍTICA A LOS INDICADORES
MACROECONÓMICOS, UNA PERSPECTIVA
ECOLÓGICA**

**Trabajo de titulación previo a la obtención
del grado en Economista, Mención Economía
Empresarial**

Autor:

Marcelo Sebastián Cárdenas Sempértegui

Director:

Estefanía Del Rocío Cevallos Rodríguez

Cuenca – Ecuador

2023

DEDICATORIA

Dedico esta investigación a mis padres, a mi hermano
y a mi prometida.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a la Universidad de Azuay por su prestigiosa trayectoria, a mi tutora Estefanía Cevallos quien me encaminó a un correcto desempeño académico y poder así culminar con éxito esta investigación.

Índice de Contenidos

Dedicatoria.....	i
Agradecimientos	ii
Índice de Contenidos	iii
Índice de Tablas	iv
Resumen y Abstract	v
Introducción	1
Objetivo General.....	2
Objetivos Específicos.	2
Revisión de Literatura.....	2
Metodología.....	9
Desarrollo de la Investigación Bibliográfica	10
1. Críticas ecológicas a los indicadores macroeconómicos PIB Y PNN	10
2. Correcciones ecológicas a los macroindicadores PIB y PNN	13
<i>El Índice del Progreso Genuino.</i>	13
<i>Índice de Felicidad Nacional Bruta</i>	15
<i>Índice de La Huella Ecológica</i>	15
<i>El PIB verde</i>	17
<i>El Producto Nacional Neto Ajustado Ambientalmente.</i>	19
3. Variables consideradas en los macroindicadores ambientales.....	20
Discusión	31
Conclusiones.....	34
Referencias Bibliográficas	36
Anexo.....	49

Índice de Tablas

Tabla 1	21
Tabla 2	24
Tabla 3	26
Tabla 4	27
Tabla 5	29

RESUMEN

El Producto Interno Bruto y Producto Nacional Neto son indicadores que se enfocan en la producción, no dimensionan costos ambientales asociados al desarrollo y no consideran los gastos compensatorios y externalidades generadas por la actividad económica. Desde una revisión bibliográfica, se analizó 89 artículos obtenidos de revistas científicas, enfocados en los indicadores ambientales que intentan corregir ecológicamente a los macroindicadores clásicos; identificando a las alternativas más destacadas y mencionadas como Índice del Progreso Genuino, PIB verde, Huella Ecológica, Índice de Felicidad Nacional Bruta, y Producto Nacional Neto Ajustado Ambientalmente, se comparó las variables de cada indicador concluyendo que el IPG fue el que más variables ambientales y sociales involucra en su cálculo. Las alternativas ecológicas se las sigue considerando estimaciones por su poca validez científica y extrema limitación en datos.

Palabras clave: desarrollo sostenible, economía ecológica, indicadores ambientales, índice del progreso genuino, PIB verde.

ABSTRACT

The Gross Domestic Product and Net National Product are economic indicators focused only on production, which fails to account environmental costs, compensatory expenses, and externalities from economic activities. To address these limitations, 89 articles from scientific journals were reviewed, exploring environmental indicators aiming to ecologically correct traditional indicators. Notable alternatives like Genuine Progress Index, green GDP, Ecological Footprint, Gross National Happiness Index, and Environmentally Adjusted Net National Product were compared based on their variables. The Genuine Progress Index emerged as the most comprehensive, incorporating environmental and social factors in its calculation. However, these ecological alternatives still rely on limited data and are considered estimations with questionable scientific validity. As environmental economics evolves, efforts to enhance precision and robustness in these indicators remain crucial.

Keywords: ecological economy, environmental indicator, genuine progress index, green GDP, sustainable development



Este certificado se encuentra en el repositorio digital de la Universidad del Azuay, para verificar su autenticidad escanee el código QR

Este certificado consta de: 1 página