

Eficiencia del Gasto Público en Sectores Productivos Clave del Ecuador

PROBLEMA

El gasto público ha crecido significativamente, aumentando

+20%

del PIB en comparación con 2007.

Este incremento no siempre ha generado mejoras en los sectores clave del país, por lo que es necesario optimizar la asignación de recursos para garantizar resultados eficientes.

OBJETIVO GENERAL

Analizar la eficiencia del gasto público en sectores productivos clave en Ecuador, para la optimización en la asignación y uso de los recursos públicos.

PROPUESTA

Analizar la eficiencia del gasto público a nivel provincial agrupando las provincias en clústeres, utilizando datos del INEC y de informes de ejecución presupuestaria. Se consideran los indicadores socioeconómicos como productos (outputs) y el gasto per capita como insumo (inputs) para determinar las provincias más eficientes en la gestión de sus recursos públicos.



Metodología

Mide la eficiencia relativa de unidades de decisión (DMUs), identificando una frontera eficiente basada en las mejores prácticas del grupo.



Outputs

Salud: Tasa de mortalidad infantil y bruta.

Educación: Tasa de abandono escolar, tasa de no promoción y ratio alumno/docente.

Seguridad: Tasa de homicidios.

Infraestructura: Porcentaje de viviendas con acceso a red pública de agua.



Clústeres (DMUs)

Amazonía-Insular
Costa
Sierra

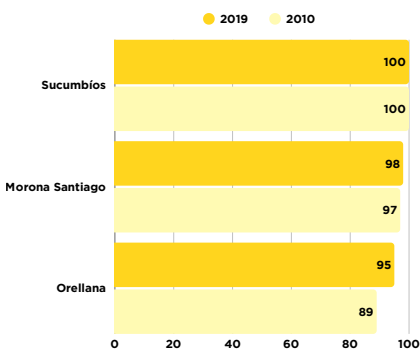


Periodo de análisis

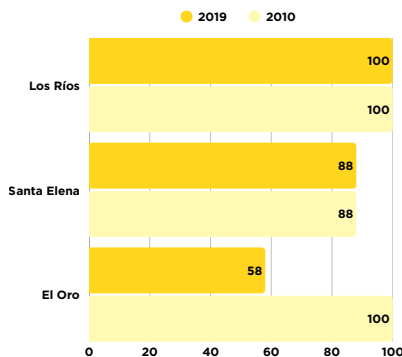
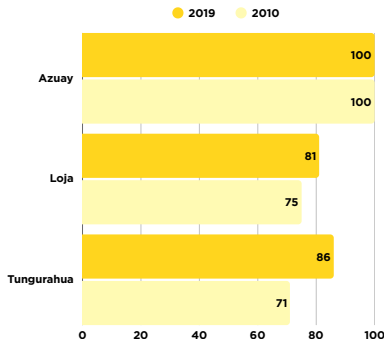
1er periodo: 2010-2014
2do periodo: 2015-2019

RESULTADOS

Eficiencia agregada %, comparación 2010-2019



La eficiencia agregada combina los cuatro sectores y genera un ranking provincial según DEA, donde 100 indica máxima eficiencia relativa.



CONCLUSIONES

Los sectores de educación e infraestructura poseen el mayor número de provincias que operan en la frontera de eficiencia. Sin embargo, la asignación y el uso de los recursos públicos en todos los sectores no han cambiado en una década respondiendo a términos de eficiencia.

Además, se identificó un efecto de escala relacionado con el número de habitantes de cada provincia, lo que afecta el análisis de un clúster al comparar provincias poblacionalmente dispares.

ADMI-1258

Código Proyecto

