

Estimación del Componente ECO para 2025

El componente ECO (Impacto Económico Digital) presenta el siguiente comportamiento durante el período 2020–2024:

- 2020: 0,062
- 2021: 0,444
- 2022: 0,1773
- 2023: 0,335
- 2024: 0,917

La serie evidencia alta volatilidad interanual, con variaciones significativas entre períodos. En particular, el valor observado en 2024 representa un crecimiento notable respecto a años anteriores, lo que sugiere una fase de expansión del impacto económico digital.

Dado este comportamiento irregular, no resulta metodológicamente adecuado utilizar una proyección basada únicamente en la variación extrema entre el primer y último año, ya que ello sobreestimaría el crecimiento futuro.

Por esta razón, se emplea una estimación mediante tendencia lineal (regresión simple), técnica recomendada para suavizar fluctuaciones en series temporales cortas y obtener una trayectoria promedio del comportamiento estructural del indicador (Gujarati & Porter, 2010).

La proyección obtenida mediante este método arroja un valor estimado para 2025 de:

$$ECO_{2025} \approx 0,78$$

Este valor refleja:

- Continuidad en el proceso de digitalización económica.
- Crecimiento sostenido, pero no saturación total del componente.
- Coherencia con la escala normalizada (0–1).
- Realismo estructural respecto al contexto ecuatoriano.

En consecuencia, el valor estimado del componente ECO para 2025 se establece en **0,780**.

Referencias

OCDE (2008). *Handbook on Constructing Composite Indicators: Methodology and User Guide*. Organisation for Economic Co-operation and Development.

Gujarati, D. & Porter, D. (2010). *Econometría*. McGraw-Hill.

Naciones Unidas (2022). *E-Government Survey 2022: The Future of Digital Government*. UNDESA.