

Estimación del Componente ACC para 2025

El componente **ACC (Acceso Digital)** presenta una tendencia creciente sostenida durante el período 2020–2024, lo que refleja una mejora progresiva en las condiciones de acceso a infraestructura y servicios digitales en el país.

Los valores observados son los siguientes:

- 2020: 0,656
- 2021: 0,661
- 2022: 0,6658
- 2023: 0,685
- 2024: 0,714

El comportamiento de la serie muestra una trayectoria creciente con una aceleración moderada a partir de 2023. Para estimar el valor correspondiente a 2025 se empleó un método de **proyección por tendencia lineal**, técnica comúnmente utilizada en la construcción y actualización de indicadores sintéticos cuando se dispone de una serie temporal corta pero con comportamiento estable.

La variación promedio anual del período 2020–2024 es:

$$\Delta \text{promedio} = \frac{0,714 - 0,656}{4} = 0,0145$$

Por lo tanto, la estimación para 2025 se calcula como:

$$ACC_{2025} = 0,714 + 0,0145 = 0,7285$$

En consecuencia, el valor estimado del componente **ACC para 2025 es aproximadamente 0,729**.

Justificación Metodológica

La utilización de proyecciones por tendencia es coherente con la metodología de construcción de indicadores sintéticos, la cual establece que, en ausencia de nuevos datos observados, pueden emplearse técnicas estadísticas simples que respeten la estructura y comportamiento histórico de la serie (OCDE, 2008).

Asimismo, el enfoque es consistente con el marco metodológico del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), que permite el uso de

interpolaciones y extrapolaciones cuando existe estabilidad estructural en el fenómeno analizado.

Dado que el acceso digital es un proceso acumulativo y estructural (infraestructura, conectividad, adopción tecnológica), resulta metodológicamente consistente asumir una continuidad en la tendencia, salvo que exista evidencia de choque estructural.

Referencias

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

Naciones Unidas (2022). *E-Government Survey: The Future of Digital Government*. United Nations Department of Economic and Social Affairs (UNDESA).

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). *Technical Notes on Composite Indices Construction*.

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