

Aprendizaje Automático con Big Data para la Previsión de la Inflación — la Evaluación Rigurosa y de Resultados Mixtos del Banco de Reserva Sudafricano

AI in the Public Sector · Good practice · Sudáfrica

Puntuación de calidad: 60/100

Solidez de la evidencia: Observational / pre–post

Resumen

Investigadores del SARB pusieron a prueba rigurosamente modelos de aprendizaje automático (LASSO, XGBoost, redes neuronales) frente a las propias previsiones de inflación publicadas por el banco: el aprendizaje automático superó modestamente la previsión del SARB en horizontes de 12 a 24 meses (RMSE de la inflación subyacente de 0,71–1,09 frente a 1,19–1,32), pero perdió claramente en horizontes cortos, y las ganancias frente a un paseo aleatorio simple a menudo no fueron significativas.

Dimensiones clave

Dimensión	Puntuación
Evidence of impact / measured public value	2/3
Transparency, fairness & accountability	3/3
Transferability / demonstrated replication	2/3
Scalability beyond pilot	1/3
Governance, capability & sustainability	1/3

Evaluable por C-NAPSE

Fuentes de datos

[C-NAPSE web research](#) — consultado el 2026-07-19

[South African Reserve Bank \(SARB\)](#) — consultado el 2026-07-19

[SARB Working Paper WP/22/01: Big data forecasting of South African inflation](#) — consultado el 2026-07-19

[Empirical Economics \(Springer\): peer-reviewed publication](#) — consultado el 2026-07-19

[PubMed Central: open-access copy of the peer-reviewed article](#) — consultado el 2026-07-19

Citar — Evidoria. *Aprendizaje Automático con Big Data para la Previsión de la Inflación — la Evaluación Rigurosa y de Resultados Mixtos del Banco de Reserva Sudafricano*. ID persistente: 91f8e15d-28eb-40a5-9f68-2f494d0d76ae.