

El proyecto piloto de medición inteligente y aprendizaje automático de WASAC reduce el agua no facturada en un 23% en Kigali, Ruanda

AI in the Public Sector · Buena práctica · Ruanda

Puntuación de calidad: 53/100

Solidez de la evidencia: Moderada

Resumen

La empresa estatal de agua de Ruanda, WASAC, probó medidores inteligentes en Kigali y trabajó con investigadores que aplicaron modelado predictivo de aprendizaje automático a casi una década de datos de la red, reduciendo el agua no facturada en un 23% en seis meses, frente a una tasa histórica del 35-45%.

Dimensiones clave

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

Evaluated by C-NAPSE

Fuentes de datos

C-NAPSE web research — consultado el 2026-09-04

WASAC Ltd (Water and Sanitation Corporation, Rwanda) — consultado el 2026-09-04

IWA Publishing: Analyzing non-revenue water dynamics in Rwanda — ML predictive modeling — consultado el 2026-09-04

IWA Publishing: Cost-effective non-revenue water reduction — pilot activities in Kigali City, Rwanda — consultado el 2026-09-04

ESI Africa: Smart water meters to help REGIDESO and WASAC reduce non-revenue water — consultado el 2026-09-04

Citar — Evidoria. *El proyecto piloto de medición inteligente y aprendizaje automático de WASAC reduce el agua no facturada en un 23% en Kigali, Ruanda*. ID persistente: 37306e71-f007-4ed3-b2a7-dc9ed5ae5af9.