

Detección de fugas por satélite con IA en eThekwini — Durban rastrea más de 1.000 fugas sospechosas desde el espacio, pero las pérdidas de agua siguen aumentando

AI in the Public Sector · Buena práctica · Sudáfrica

Puntuación de calidad: 53/100

Solidez de la evidencia: Observacional / pre-post

Resumen

eThekwini usa un sistema de IA por satélite para señalar fugas sospechosas en la red de agua de Durban, rastreando más de 1.000 fugas. Pese a la herramienta, el agua no facturada subió al 65% a mediados de 2026 — un caso de advertencia sobre detección sin reparación.

Dimensiones clave

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

Evaluable por C-NAPSE

Fuentes de datos

C-NAPSE web research — consultado el 2026-09-23

eThekwini Municipality (Water and Sanitation Unit) — consultado el 2026-09-23

Daily Maverick — Durban turns to satellites to plug sky-high water losses — consultado el 2026-09-23

IOL — eThekwini Municipality grapples with 65% water loss amid plumbing crisis — consultado el 2026-09-23

IOL — This is how the eThekwini Municipality detects leaks in water network — consultado el 2026-09-23

Citar — Evidoria. Detección de fugas por satélite con IA en eThekwini — Durban rastrea más de 1.000 fugas sospechosas desde el espacio, pero las pérdidas de agua siguen aumentando. ID persistente: 4fdc9517-5055-48a1-9db7-cafe3e32a9bb.