

Un prototipo comunitario de previsión de inundaciones mediante aprendizaje automático para el distrito de Kasese, Uganda

AI in the Public Sector · Buena práctica · Uganda

Puntuación de calidad: 33/100

Solidez de la evidencia: Descriptivo / autodeclarado

Resumen

Investigadores y partes interesadas del distrito de Kasese construyeron un prototipo de bajo coste, alimentado por sensores y aprendizaje automático (regresión lineal y k vecinos más cercanos), que prevé el riesgo de inundación del río Nyamwamba a partir de la lluvia, la temperatura y la humedad, enviando alertas por SMS, pero el estudio publicado lo describe como una prueba de concepto sin validar, no como un sistema operativo ya escalado.

Dimensiones clave

Dimensión	Puntuación
Evidence of impact / measured public value	1/3
Transparency, fairness & accountability	2/3
Transferability / demonstrated replication	0/3
Scalability beyond pilot	1/3
Governance, capability & sustainability	1/3

Evaluated by C-NAPSE

Fuentes de datos

C-NAPSE web research — consultado el 2026-08-17

Kasese District Local Government (with local university researchers and community stakeholders) — consultado el 2026-08-17

Journal of Flood Risk Management (Wiley, 2025) — consultado el 2026-08-17

PreventionWeb (UNDRR) publication record — consultado el 2026-08-17

Citar — Evidoria. *Un prototipo comunitario de previsión de inundaciones mediante aprendizaje automático para el distrito de Kasese, Uganda*. ID persistente: b8c924a6-e842-419f-8587-0d5ee526c115.