

Sensores Inteligentes y Gemelo Digital de PUB — Singapur Reduce las Fugas de Agua a 5 por 100 km al Año

AI in the Public Sector · Buena práctica · Singapur

Puntuación de calidad: 67/100

Solidez de la evidencia: Moderada

Resumen

PUB, la agencia nacional del agua de Singapur, combinó sensores acústicos de fugas con análisis mediante gemelo digital y aprendizaje automático, ampliando un proyecto piloto de 2017 en 70 km de tuberías hacia unos 500 km, y ahora reporta cerca de 5 fugas por 100 km de red al año, una de las tasas más bajas del mundo.

Dimensiones clave

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

Evaluated by C-NAPSE

Fuentes de datos

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

PUB, Singapore's National Water Agency — consultado el 2026-09-04

Smart Water Magazine: PUB adopts smart tools to detect and pre-empt pipe leaks — consultado el 2026-09-04

Echologics case study: City-wide leak detection deployment in Singapore — consultado el 2026-09-04

Citar — Evidoria. *Sensores Inteligentes y Gemelo Digital de PUB — Singapur Reduce las Fugas de Agua a 5 por 100 km al Año*. ID persistente: 1d7fab1e-1d85-4228-85c0-2f47b9918c9f.