

Sistema de Alerta Temprana de Dengue con IA — Previsión de Brotes por Aprendizaje Automático de la NEA de Singapur

AI in the Public Sector · Good practice · Singapur

Puntuación de calidad: 87/100

Solidez de la evidencia: Quasi-experimental

Resumen

La NEA de Singapur opera un sistema de IA revisado por pares que predice casos de dengue con hasta tres meses de antelación. En el brote de 2013 predijo un pico de 863 casos frente a 842 observados, permitiendo campañas con dos meses de antelación.

Dimensiones clave

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

Evaluated by C-NAPSE

Fuentes de datos

C-NAPSE web research — consultado el 2026-07-13

National Environment Agency (NEA) — Environmental Health Institute, with National University of Singapore and Nanyang Technological University — consultado el 2026-07-13

Shi et al., Environmental Health Perspectives — Three-Month Real-Time Dengue Forecast Models — consultado el 2026-07-13

GovInsider Asia — How machine learning helps Singapore swat dengue — consultado el 2026-07-13

NIH/PMC — Singapore Success: New Model Helps Forecast Dengue Outbreaks — consultado el 2026-07-13

Citar — Evidoria. Sistema de Alerta Temprana de Dengue con IA — Previsión de Brotes por Aprendizaje Automático de la NEA de Singapur. ID persistente: 9af44d22-d55f-4c78-8ca6-d06a38bac13d.