

El relé de protección basado en IA de Sandia y el DOE — Aislado fallos en la red eléctrica que provocan incendios forestales 100 veces más rápido (un caso en fase temprana)

AI in the Public Sector · Buena práctica · Estados Unidos

Puntuación de calidad: 47/100

Solidez de la evidencia: Moderada

Resumen

Los Sandia National Laboratories y el Departamento de Energía de EE. UU. prueban un relé de protección basado en IA que aísla fallos eléctricos causantes de incendios unas 100 veces más rápido que el equipo convencional, con ensayos de campo aún en fase de planificación.

Dimensiones clave

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

Evaluable por C-NAPSE

Fuentes de datos

C-NAPSE web research — consultado el 2026-08-20

U.S. Department of Energy (CESER) & Sandia National Laboratories — consultado el 2026-08-20

DOE — Fortifying America's Electric Grid Against Wildfires With AI — consultado el 2026-08-20

Sandia National Laboratories — Wildfire Electric Grid Resilience — consultado el 2026-08-20

Citar — Evidoria. *El relé de protección basado en IA de Sandia y el DOE — Aislado fallos en la red eléctrica que provocan incendios forestales 100 veces más rápido (un caso en fase temprana)*. ID persistente: b4aef3e4-7c85-42dd-bd95-4f97b87fe5c4.