

Una Red Calibrada de Sensores de PM2,5 de Bajo Costo en las Tres Mayores Ciudades de Burkina Faso

City Innovation Library · Buena práctica · Burkina Faso

Puntuación de calidad: 67/100

Solidez de la evidencia: Observacional / pre-post

Resumen

Equipos universitarios de Burkina Faso e Italia instalaron 19 sensores calibrados Clarity de PM2,5 en Uagadugú, Bobo-Dioulasso y Koudougou, registrando una media anual de 46,7 µg/m3 — unas nueve veces la directriz anual de la OMS — como modelo replicable de monitoreo de aire de bajo costo para ciudades saharianas.

Dimensiones clave

Dimensión	Puntuación
Evidence of impact / measured results	2/3
Transferability / demonstrated replication	3/3
Scalability	2/3
Sustainability / continuity	1/3
Innovation	2/3
Inclusiveness / equity	1/3
Multi-stakeholder collaboration	3/3

Evaluated by C-NAPSE

Fuentes de datos

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

Université Joseph Ki-Zerbo, ENS & Université Nazi Boni environmental physics-chemistry labs and IRSAT-CNRST (Burkina Faso), with CNR-IBE (Italy) — consultado el 2026-08-17

Environments (MDPI) — Building and Maintaining Low-Cost PM Monitoring Networks in Sub-Saharan Africa — consultado el 2026-08-17

ACS ES&T; Air — Monitoring of PM2.5 Using Well-Calibrated Low-Cost Sensors over One Year in Burkina Faso — consultado el 2026-08-17

Citar — Evidoria. Una Red Calibrada de Sensores de PM2,5 de Bajo Costo en las Tres Mayores Ciudades de Burkina Faso. ID persistente: 635ea73f-9195-4e3e-8b31-771be9a6ed70.