

Barragens de areia de Kitui e Makueni — Captação de água para a seca no Quênia, com evidência independente mista (caso de cautela)

PES & Nature-Based Solutions · Boa prática · Quênia

Pontuação de qualidade: 13/100

Força da evidência: Cautelar / limitada

Sumário

Barragens de areia em Ukambani, Quênia: estudo de 97 barragens achou água em 57%, mas só 43% em uso ativo e sem ganho médio de verdura; em Kitui cerca de metade estava seca. A localização conta.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Carbon — sequestration / storage, evidenced	0/3
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	0/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	1/3
Fire resilience — risk reduction, evidenced	0/3
Governance, certification & transferability	1/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

C-NAPSE web research — acedido a 2026-10-11

SASOL Foundation / Utooni Development Organization / Excellent Development (NGO builders) — acedido a 2026-10-11

Ngugi et al. 2020 — Back to the drawing board: siting guidelines for sand dams in Kenya (SWRM) — acedido a 2026-10-11

Neufeld et al. 2021 — Assessment of water presence and use at sand dams in Kenya (J. Arid Environments) — acedido a 2026-10-11

Just a Drop — Integrated sand dam approach impact report — acedido a 2026-10-11

Citar — Evidoria. *Barragens de areia de Kitui e Makueni — Captação de água para a seca no Quênia, com evidência independente mista (caso de cautela)*. ID persistente: f4d3a3f9-5c4d-4861-8e1e-a18e3399858a.