Zona húmida construída comunitária de Sunga — Tratamento de águas residuais municipais com leitos de caniço em Madhyapur Thimi (Nepal)

PES & Nature-Based Solutions · Boa prática · Nepal

Pontuação de qualidade: 27/100

Força da evidência: Cautelar / limitada

Sumário

A zona húmida comunitária de caniços de Sunga (300 m², 31 500 USD) trata esgotos de Thimi desde 2005. A UN-Habitat registou CBO de 950 para 30 mg/l (2006), mas um estudo independente de 2007 mediu só 56% de remoção: o desempenho depende da remoção de lamas.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Carbon — sequestration / storage, evidenced	0/3
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	0/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	2/3
Fire resilience — risk reduction, evidenced	0/3
Governance, certification & transferability	2/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

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

Environment and Public Health Organization (ENPHO) with Madhyapur Thimi Municipality and UN-Habitat — acedido a 2026-11-11

UN-Habitat (2008) Constructed Wetlands Manual — Sunga case, §9.4 — acedido a 2026-11-11

Murthy et al. (2007) Performance of some constructed wetlands in Nepal — Linnaeus University Eco-Tech — acedido a 2026-11-11

Gurung et al. (2017) Status of Constructed Wetlands in Nepal — Journal of Wetlands Research — acedido a 2026-11-11

Citar — Evidoria. *Zona húmida construída comunitária de Sunga — Tratamento de águas residuais municipais com leitos de caniço em Madhyapur Thimi (Nepal)*. ID persistente: b3cd1eae-ca17-474b-a825-bb69b3f72732.