Humedal artificial comunitario de Sunga — Tratamiento de aguas residuales municipales con lechos de carrizo en Madhyapur Thimi (Nepal)

PES & Nature-Based Solutions · Buena práctica · Nepal

Puntuación de calidad: 27/100

Solidez de la evidencia: Cautelar / limitada

Resumen

El humedal comunitario de carrizo de Sunga (300 m², 31.500 USD) trata aguas residuales de Thimi desde 2005. ONU-Hábitat registró DBO de 950 a 30 mg/l (2006), pero un estudio independiente de 2007 midió solo 56% de remoción: el rendimiento depende del retiro de lodos.

Dimensiones clave

Dimensión	Puntuación
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

Evaluado por C-NAPSE

Fuentes de datos

C-NAPSE web research — consultado el 2026-11-11

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

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

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

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

Citar — Evidoria. *Humedal artificial comunitario de Sunga — Tratamiento de aguas residuales municipales con lechos de carrizo en Madhyapur Thimi (Nepal)*. ID persistente: b3cd1eae-ca17-474b-a825-bb69b3f72732.