Refúgios Climáticos nas Escolas — A Reabilitação Verde, Azul e Cinzenta de 11 Recreios Escolares de Barcelona Contra o Calor, Financiada pela UE (Espanha)

PES & Nature-Based Solutions · Boa prática · Espanha

Pontuação de qualidade: 27/100

Força da evidência: Cautelar / limitada

Sumário

Piloto de 5 M€ (80% UIA/UE) que transformou 11 recreios escolares de Barcelona em refúgios contra o calor: 74 árvores, ~1000 m² despavimentados, 2213 m² de sombra, 26 pontos de água. Dados preliminares: anomalia térmica 2–3 °C menor em duas escolas; resultados finais pendentes.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Carbon — sequestration / storage, evidenced	0/3
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	1/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	1/3
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 2026-11-22

Barcelona City Council (Ajuntament de Barcelona) and Barcelona Education Consortium — acedido a 2026-11-22

Barcelona City Council — Climate shelters in schools — acedido a 2026-11-22

UIA — The 11 schools in the Barcelona project are now climate shelters — acedido a 2026-11-22

UIA — Evaluation: an indispensable component of innovation projects (interim temperature results) — acedido a 2026-11-22

Journal of Urban Health — Study protocol of the mixed-method evaluation — acedido a 2026-11-22

Int J Public Health (2025) — Community use and perceptions of climate shelters in schoolyards — acedido a 2026-11-22

Citar — Evidoria. *Refúgios Climáticos nas Escolas — A Reabilitação Verde, Azul e Cinzenta de 11 Recreios Escolares de Barcelona Contra o Calor, Financiada pela UE (Espanha)*. ID persistente: 81484acc-70b2-420e-9ff7-f9a8a66b39f6.