

Cuenca Construida de Sandhill Fen — Ensayo de Recuperación de Turberas en las Arenas Bituminosas (Alberta, Canadá)

PES & Nature-Based Solutions · Good practice · Canadá

Puntuación de calidad: 40/100

Solidez de la evidencia: Observational / pre–post

Resumen

Un estudio de 2012 en PNAS determinó que la minería de arenas bituminosas en Alberta destruirá 29.555 ha de turberas, liberando hasta 47,3 millones de toneladas de carbono. El Sandhill Fen de Syncrude (construido en 2012) pone a prueba la recuperación de la función de turbera sobre estériles mineros — tras 3 años, solo su zona más húmeda se había convertido en sumidero neto de carbono.

Dimensiones clave

Dimensión	Puntuación
Carbon — sequestration / storage, evidenced	2/3
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	1/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	2/3
Fire resilience — risk reduction, evidenced	0/3
Governance, certification & transferability	1/3

Evaluated by C-NAPSE

Fuentes de datos

C-NAPSE web research — consultado el 2026-07-04

Syncrude Canada Ltd., in partnership with University of Waterloo, University of Alberta & other academic research teams — consultado el 2026-07-04

Rooney, Bayley & Schindler 2012, PNAS — consultado el 2026-07-04

PMC full text — consultado el 2026-07-04

BGC Engineering: Sandhill Fen and Watershed — consultado el 2026-07-04

Citar — Evidoria. *Cuenca Construida de Sandhill Fen — Ensayo de Recuperación de Turberas en las Arenas Bituminosas (Alberta, Canadá)*. ID persistente: 1fcee6a2-965b-436e-9370-4b99facdfba9.