

Estação de Reutilização Potável Direta de Beaufort West — De Esgoto a Água Potável no Karoo

PES & Nature-Based Solutions · Boa prática · África do Sul

Pontuação de qualidade: 20/100

Força da evidência: Cautelar / limitada

Sumário

Construída em seis meses com fundos de emergência, esta estação de 2011 tornou-se a primeira de reutilização potável direta da África do Sul, cobrindo ~16% da água de Beaufort West — produção caiu a ~1M litros/dia na seca de 2017-2019.

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	1/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

C-NAPSE web research — acedido a 2026-09-06

Beaufort West Local Municipality, with South African National Treasury emergency funding — acedido a 2026-09-06

TD Journal – Water shortages in Beaufort West: Lessons learnt and applied during the 2009-2011 and 2017-2019 droughts — acedido a 2026-09-06

EWN – Beaufort West relies on boreholes & recycled sewage water for supply — acedido a 2026-09-06

Citar — Evidoria. *Estação de Reutilização Potável Direta de Beaufort West — De Esgoto a Água Potável no Karoo*. ID persistente: c39014d6-df15-4db1-87e6-79de2b2d4273.