

Planta de Reutilización Potable Directa de Beaufort West — De Aguas Residuales a Agua Potable en el Karoo

PES & Nature-Based Solutions · Buena práctica · Sudáfrica

Puntuación de calidad: 20/100

Solidez de la evidencia: Cautelar / limitada

Resumen

Construida en seis meses con fondos de emergencia, esta planta de 2011 se convirtió en la primera de reutilización potable directa de Sudáfrica, cubriendo ~16% del agua de Beaufort West — la producción cayó a ~1M litros/día en la sequía de 2017-2019.

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	1/3

Evaluable por C-NAPSE

Fuentes de datos

C-NAPSE web research — consultado el 2026-09-06

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

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

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

Citar — Evidoria. *Planta de Reutilización Potable Directa de Beaufort West — De Aguas Residuales a Agua Potable en el Karoo*. ID persistente: c39014d6-df15-4db1-87e6-79de2b2d4273.