

Sistema de Reabastecimiento de Aguas Subterráneas (GWRS) — Programa de Purificación Avanzada de Agua y Recarga de Acuífero del Condado de Orange

PES & Nature-Based Solutions · Buena práctica · Estados Unidos

Puntuación de calidad: 40/100

Solidez de la evidencia: Moderada

Resumen

El Sistema de Reabastecimiento de Aguas Subterráneas de OCWD y OCSD purifica aguas residuales tratadas mediante microfiltración, ósmosis inversa y oxidación avanzada por UV, produciendo 130 millones de galones/día para aproximadamente 1 millón de personas, recargando el acuífero del Condado de Orange y bloqueando la intrusión de agua de mar.

Dimensiones clave

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

Evaluated by C-NAPSE

Fuentes de datos

[C-NAPSE web research](#) — consultado el 2026-09-02

[Orange County Water District \(OCWD\) & Orange County Sanitation District \(OCSD\)](#) — consultado el 2026-09-02

[OCWD — GWRS Frequently Asked Questions](#) — consultado el 2026-09-02

[California State Water Resources Control Board — Orange County Groundwater Replenishment press release \(2023\)](#) — consultado el 2026-09-02

[National Ground Water Association — Orange County Water District case study](#) — consultado el 2026-09-02

[Stateline \(Pew\) — From Flush to Faucet: More Places Look to Turn Sewage into Tap Water \(2023\)](#) — consultado el 2026-09-02

Citar — Evidoria. *Sistema de Reabastecimiento de Aguas Subterráneas (GWRS) — Programa de Purificación Avanzada de Agua y Recarga de Acuífero del Condado de Orange*. ID persistente: 846357fd-b7b2-4ed6-aa22-2d5e4bea6be1.