

Resumen del dossier Omán

Agua de riego, clima, fertilizantes y cultivos. Lo esencial del dossier de 29 páginas.

Cifras clave

Cifra	Qué significa
1320 Mm³	Agua extraída cada año para la agricultura, el 81 % de todas las extracciones de agua dulce (Banco Mundial, 2022).
117 %	Extracciones comparadas con los recursos hídricos renovables internos: Omán utiliza más agua de la que renueva. El balance del ministerio de 2013 mostraba un déficit de unos 300 Mm³ al año.
293 Mm³	Agua ahorrada al año en el escenario central, el 22 % del agua agrícola. Rango de 147 a 586 Mm³ al año.
251 M$	Valor anual en el escenario central: 147 M$ por el agua a 0,50 $/m³ y 104 M$ por el aumento de rendimiento.
377 066 t	Dátiles producidos en 2022 (NCSI), de unos 9,1 millones de palmeras datileras (ministerio, 2023).
4,12 Md$	Importaciones agrícolas en 2024, frente a 969 M$ de exportaciones (FAOSTAT).
898 000 t	Trigo importado en 2024, más de cien veces la producción nacional (FAOSTAT).

Md = miles de millones · M = millones · Mm³ = millones de metros cúbicos · t = toneladas.

Nuestros productos

Green Solutions desarrolla productos para el agua, la fertilización y la protección de los cultivos. Cuatro familias interesan a este dossier.

Producto	Uso declarado	Pruebas publicadas (nivel)
EVERGREEN® (retenedor de agua)	Retiene el agua de lluvia o de riego en forma de gel, cerca de las raíces.	Ensayos en maíz, patata, sandía, palmera datilera y soja. Nivel B a C.
ECOSORB® (retenedor de agua a base de almidón de maíz)	Mismo uso; efecto de 2 a 3 años según el sitio web.	Ensayo de soja (China); análisis de acrilamida en laboratorio. Nivel B a C.
ECOFERT® (fertilizante)	Fertilizante certificado por SOHISCERT y EU Bio.	Certificado publicado; ensayo en patata combinado con EVERGREEN®. Nivel A (certificado), C (resultados).
Paulownia ALTIFOLIA®	Árbol de crecimiento rápido para la agroforestería.	Cifras del sitio web; ningún ensayo en Omán. Nivel C.
Water Vital®, NAPEMA®	Fuera del alcance de este dossier.	Sin fuente independiente en los documentos consultados.

Puntos clave

- **La agricultura es el primer usuario del agua.** Absorbe el 81 % de las extracciones de agua dulce. La mayor parte del agua de riego es subterránea, bombeada de pozos o conducida por los aflaj.
- **Los acuíferos están sobreexplotados.** La extracción supera la recarga natural en un 25 a 30 %. En la costa de Al Batinah, el agua de mar avanza tierra adentro.

- **Muy poca lluvia, mucho sol.** De 22 mm al año en Haima a 158 mm en Khasab, mientras que la atmósfera demanda unos 2026 mm al año en Nizwa.
- **Dominan los forrajes y las palmeras datileras.** En 2022, los cultivos forrajeros cubrían el 42,5 % de la superficie cultivada, los frutales el 29,4 % (sobre todo palmeras datileras) y las hortalizas el 25,0 %.
- **Las palmeras datileras sostienen el resultado.** Aportan 125 Mm³ del ahorro central, a partir del ensayo del ICBA en suelo arenoso y salino en los Emiratos: Un 82 % menos de agua de riego y un 20 % más de dátiles.
- **La seguridad alimentaria depende de las importaciones.** En 2024, Omán importó 898 miles de toneladas de trigo y 325 miles de toneladas de arroz.

Cómo leer las cifras

Cada cifra remite a una fuente con un nivel de confianza. A: Estadística oficial o base internacional (FAO, Banco Mundial, Centro Nacional de Estadística e Información, Comisión Europea). B: Instituto de investigación, universidad u organismo público no estadístico. C: Declaración del fabricante, demostración no independiente, prensa o estimación. Las fuentes figuran en el anexo A del dossier.

Agua ahorrada por grupo de cultivos (escenario central)

Las palmeras datileras y las hortalizas aportan 225 Mm³ al año, el 77 % del ahorro central.

Grupo de cultivos	Parte de la superficie cultivada	Agua utilizada (Mm³/año)	Agua ahorrada (Mm³/año)
Palmeras datileras	23,0 %	304	124,7
Hortalizas y melones	25,0 %	330	100,0
Cultivos forrajeros (hierba de Rhodes, alfalfa, sorgo forrajero)	42,5 %	561	56,1
Otras frutas (limas, plátanos, mangos…)	6,4 %	84	8,4
Cultivos extensivos (trigo, cebada…)	3,0 %	40	4,0

Por gobernación

Al Dakhiliyah y las dos gobernaciones de Al Batinah producen el 54 % de los dátiles de Omán. Dhofar concentra el 80 % de la superficie de trigo.

Gobernación	Dátiles 2022 (t)	Parte de los dátiles	Lluvia (mm/año)	Trigo 2022/23 (feddanes)
Al Dakhiliyah	90 200	23,9 %	111	779
Al Batinah Norte	57 923	15,4 %	70	41
Al Batinah Sur	54 715	14,5 %	105	57
Al Sharqiyah Norte	52 586	13,9 %	85	67
Al Dhahirah	46 204	12,3 %	53	245
Al Sharqiyah Sur	30 237	8,0 %	92	10
Dhofar	6 584	1,7 %	110	5 112

Dátiles: NCSI 2022. Trigo: Ministerio de Agricultura, Pesca y Recursos Hídricos. Lluvia: Media 1991–2020 en la ciudad principal. Detalles en la sección 6 del dossier.

Comercio exterior

- **Un gran déficit agrícola.** Omán importa unas 4,2 veces más productos agrícolas de los que exporta; una parte de las exportaciones son reexportaciones a través de los puertos omaníes.
- **Los dátiles se consumen sobre todo en el país.** Se produjeron 377 066 t en 2022; se exportaron 4557 t y se importaron 11 005 t en 2024.
- **Margen para producir más en el país.** Omán importa también 122 miles de toneladas de patatas y 59 miles de toneladas de tomates, cultivos que produce en cantidad insuficiente.

Dossier completo: 29 páginas, con las fuentes (anexo A) y el método de cálculo (anexo B). Green Solutions · contact@green-solutions-group.com · green-solutions-group.com