

CADA GOTTA CUENTA

El Modelo Israelí

Gil Artzyeli

Embajador de Israel en Chile



01

02/08/2023

Centro UC

Derecho y Gestión de Aguas

Indicaciones para el uso eficiente de la cuota diaria de agua (10 Lts) Jerusalem – 1948

02



Before



After





Pilares del Modelo Hídrico Israelí

1. Ordenamiento jurídico
2. Eficacia y ahorro a través de educación y tecnología
3. Reutilización
4. Creación de nuevas fuentes

Ordenamiento jurídico

- ❑ Centralización: Autoridad Nacional del Agua



- ❑ Autonomía y expertise
- ❑ Decisiones basadas en evidencia
- ❑ Recursos hídricos son del Estado

Eficacia y ahorro

Innovación y Tecnología

- Riego por goteo
- Control de fugas – 5% vs 30%/60%
- Tratamiento y reutilización – 90%
- Desalinización – 80% consumo humano
- Ciberseguridad

Eficacia y ahorro

Campañas educativas diferenciadas (gestión y ahorro)



Reutilización

- ❑ 90% de las aguas negras se reutilizan
- ❑ Destino: agricultura y áreas verdes
- ❑ Ley de uso diferenciado según tipo de cultivo

Nuevas fuentes

Desalinización

- Planificación a largo plazo por Autoridad Nacional
- 5 plantas desaladoras y una en construcción
- 80% del agua potable es desalinizada
- Build – Operate – Transfer

Agua desde humedad atmosférica

Diplomacia del agua

- Cooperación Chile Israel
- Israel-India
- Exportación a Jordania
- Acuerdo con UAE



תודה

¡Toda Raba!

(Gracias)