

1^{er} Foro Internacional – Cultura del Agua 2019

Lima, Diciembre 2019

Cultura del Agua y Gerenciamiento Integrativo de los Recursos Hídricos. El ejemplo del Sector Hídrico Israelí

Dr. Diego Berger

Coordinador de Proyectos Internacionales

Mekorot- La Compañía Nacional de Aguas de Israel

Tecnología

Gestión



**Gestión=Reflejo de la Educación
(Valor del Agua)**

Creación del Estado de Israel (1948)

Fundación de la Compañía Nacional de Aguas - Mekorot (1937)



4 Pilares del Sector Hídrico Israelí

Ley de la medición de las aguas (1955)

Toda agua abastecida/consumida,
debe ser **medida**

(2005) Gestión centralizada:

1 sólo responsable
Autoridad del Agua

Ley del Agua (1959)

Todas las formas de los recursos
hídricos **pertenecen al Público** y
deben ser administradas por el
Estado *para el bien de todos*

(2005) El Sector Hídrico es Autofinanciable

No depende del presupuesto
estatal

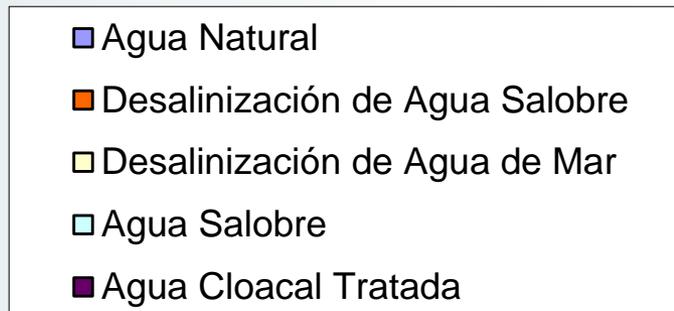
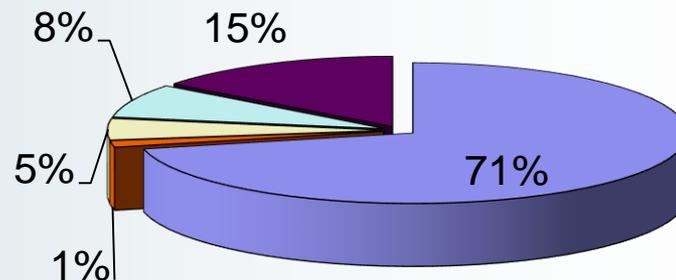
**El Sector Hídrico es
Dinámico**



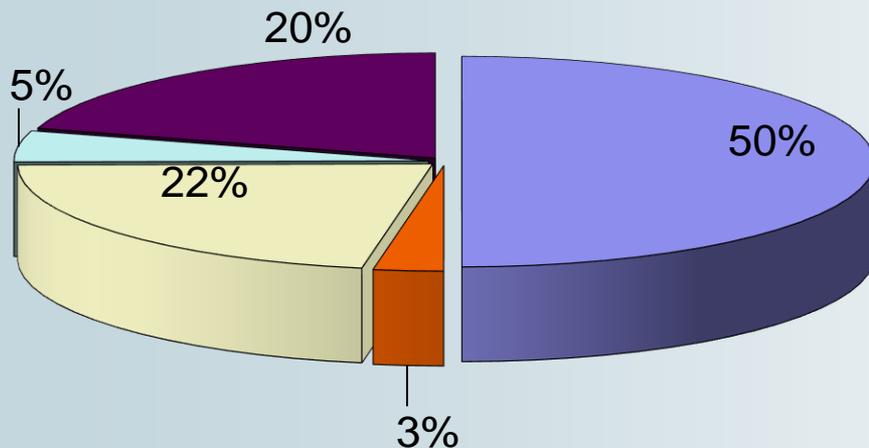
Filosofía de Gestión

Distribución de los Recursos Hídricos en los años 2005 y 2020

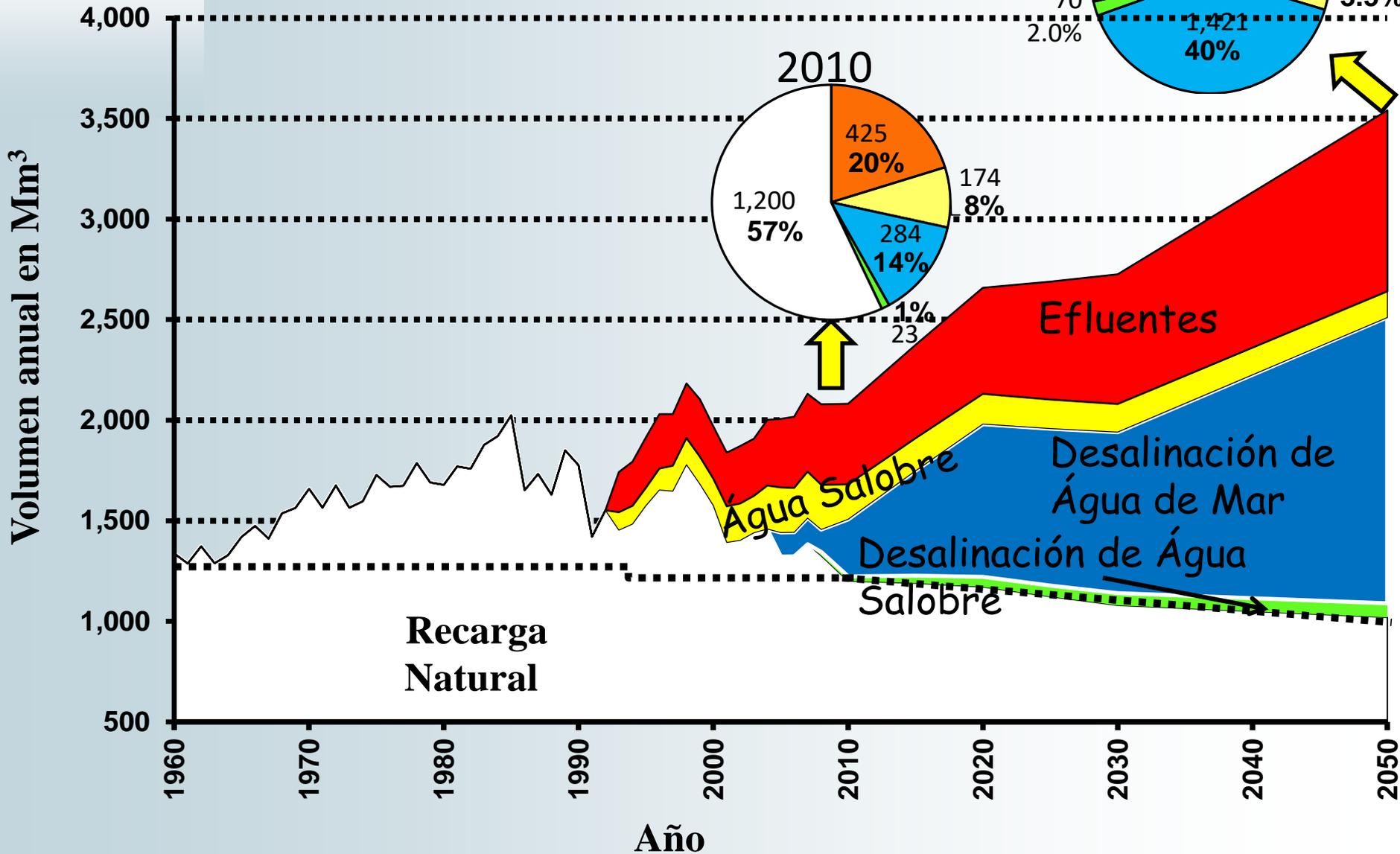
2005



2020



Plan Maestro

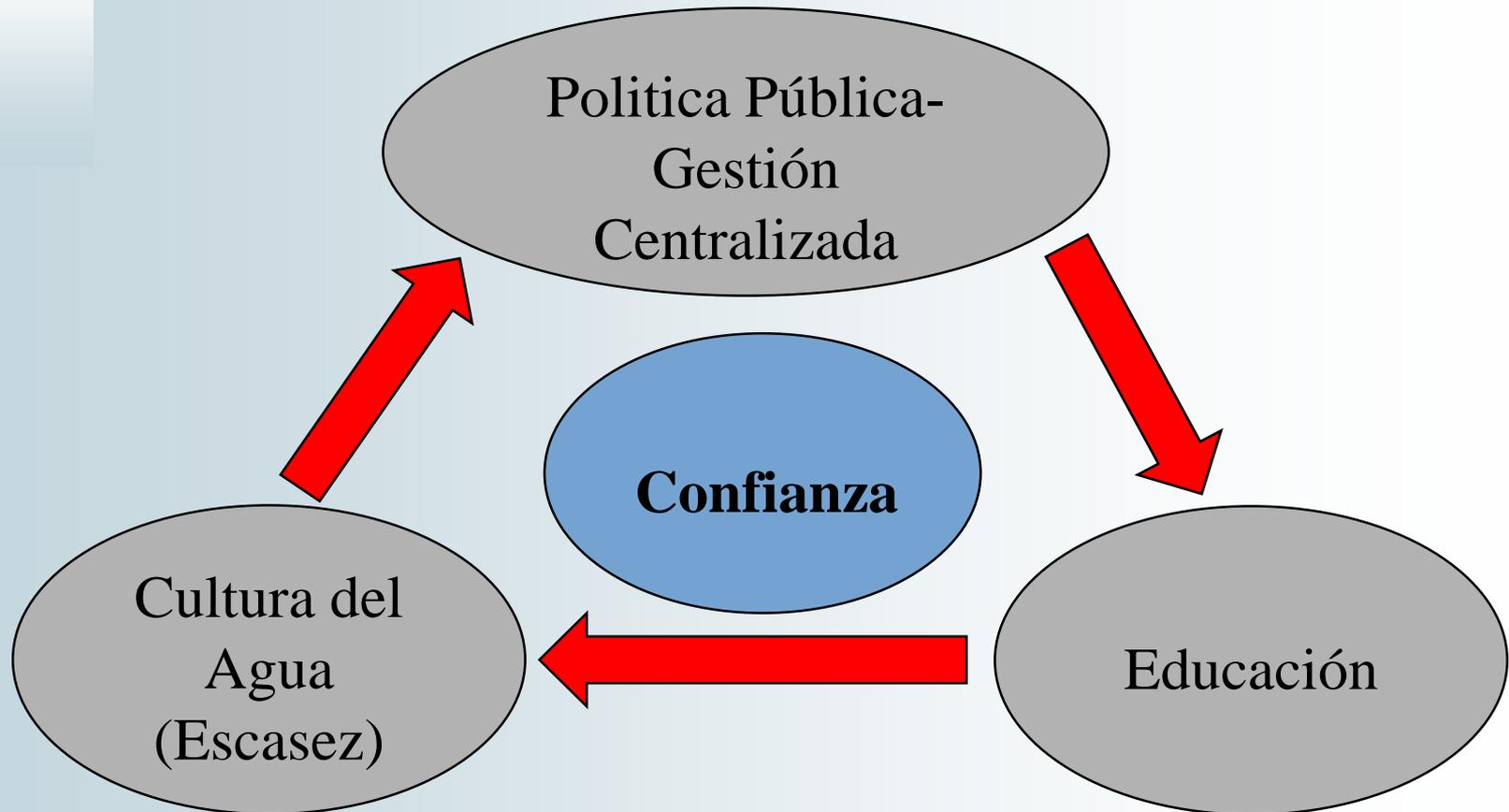


Source: Water Authority

Resumen

- Conocer (estudiar) los recursos
- Definir los objetivos del sector
- Planear (corto, medio y largo plazo)
- Reducir la incertidumbre
- Implementar políticas claras
- Implementar gradualmente
- Educar
- Capacitar
- Ejecutar

Resumen

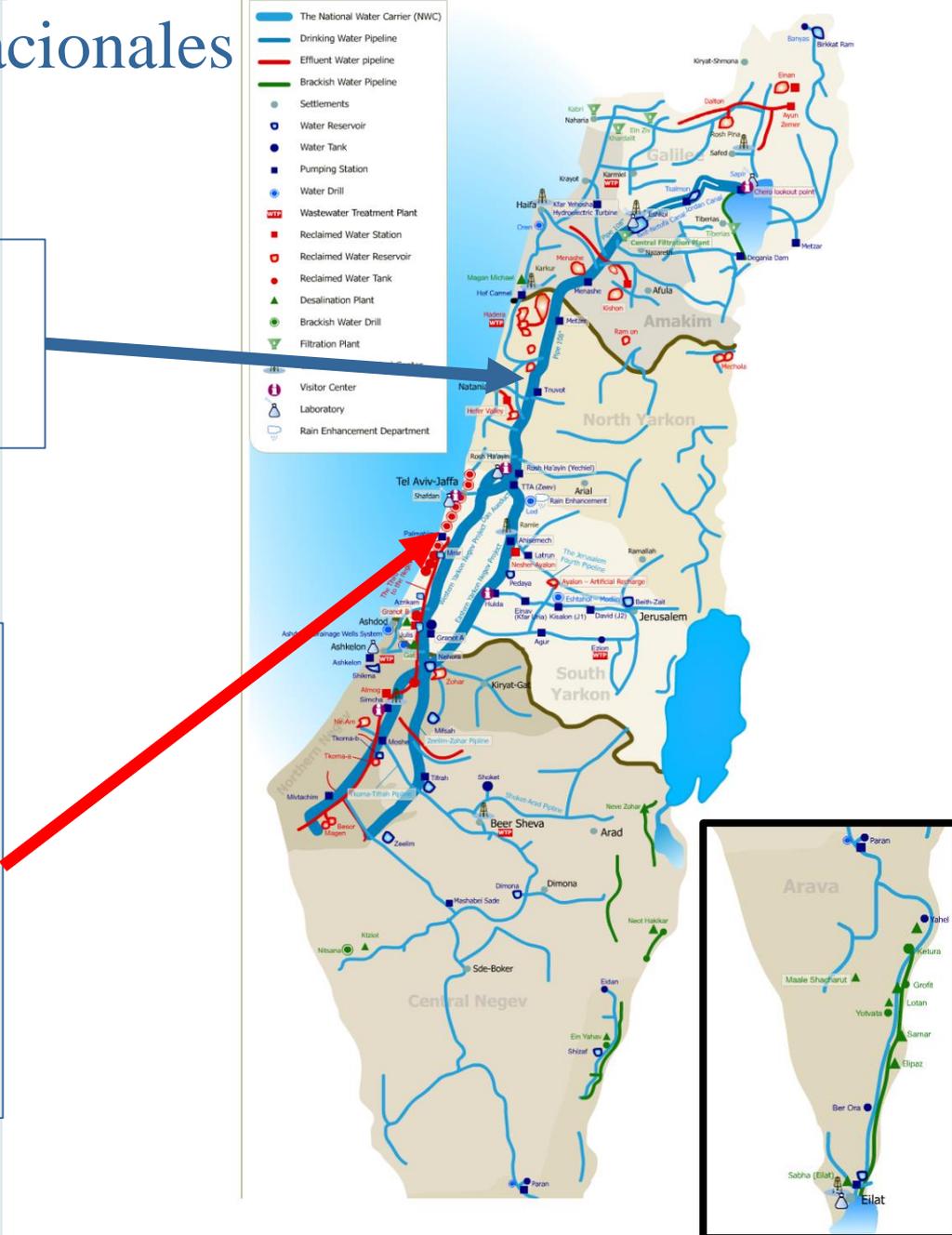


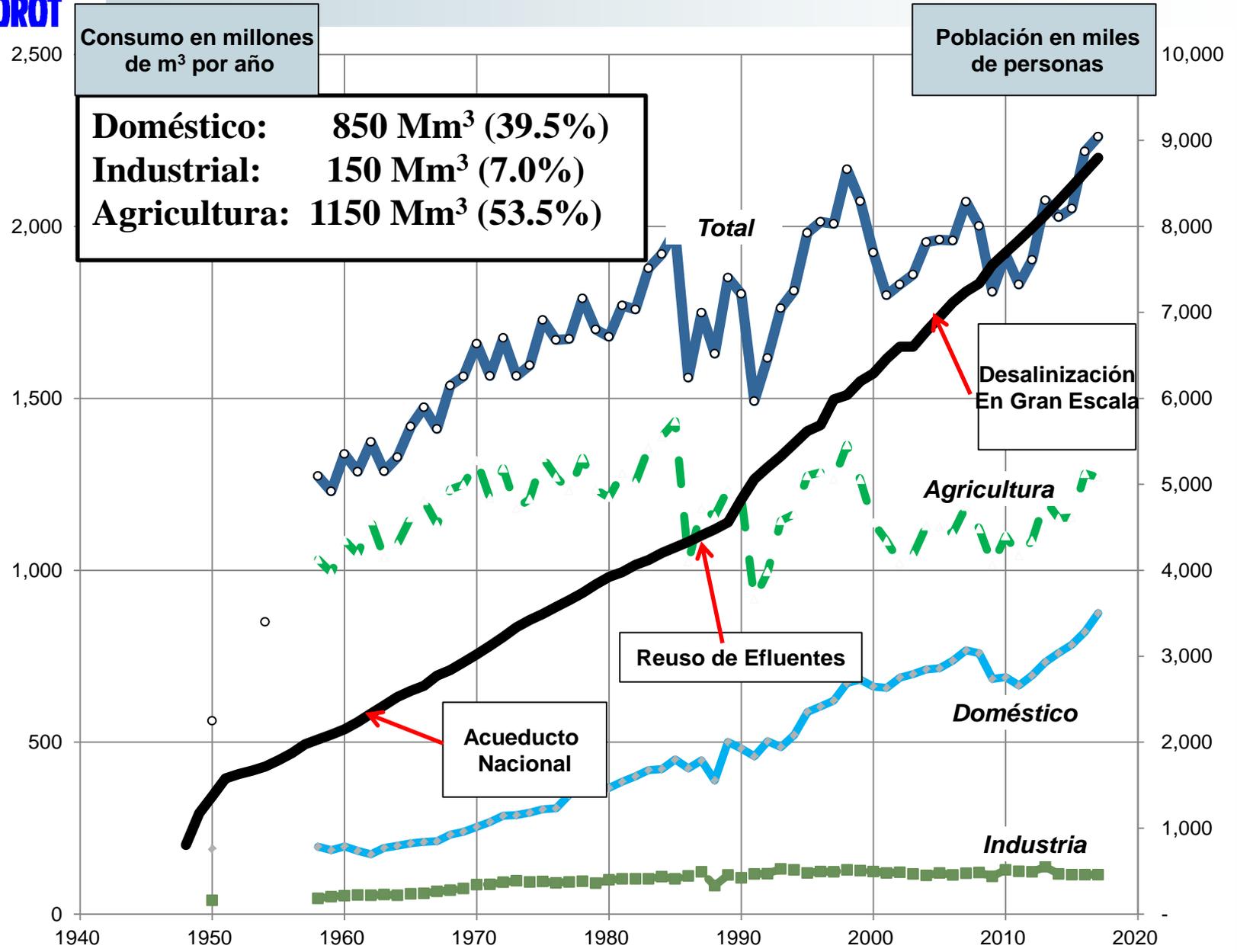
Muchas Gracias

Proyectos Regionales- Proyectos Nacionales

Acueducto Nacional:
5% del PBI (1964)

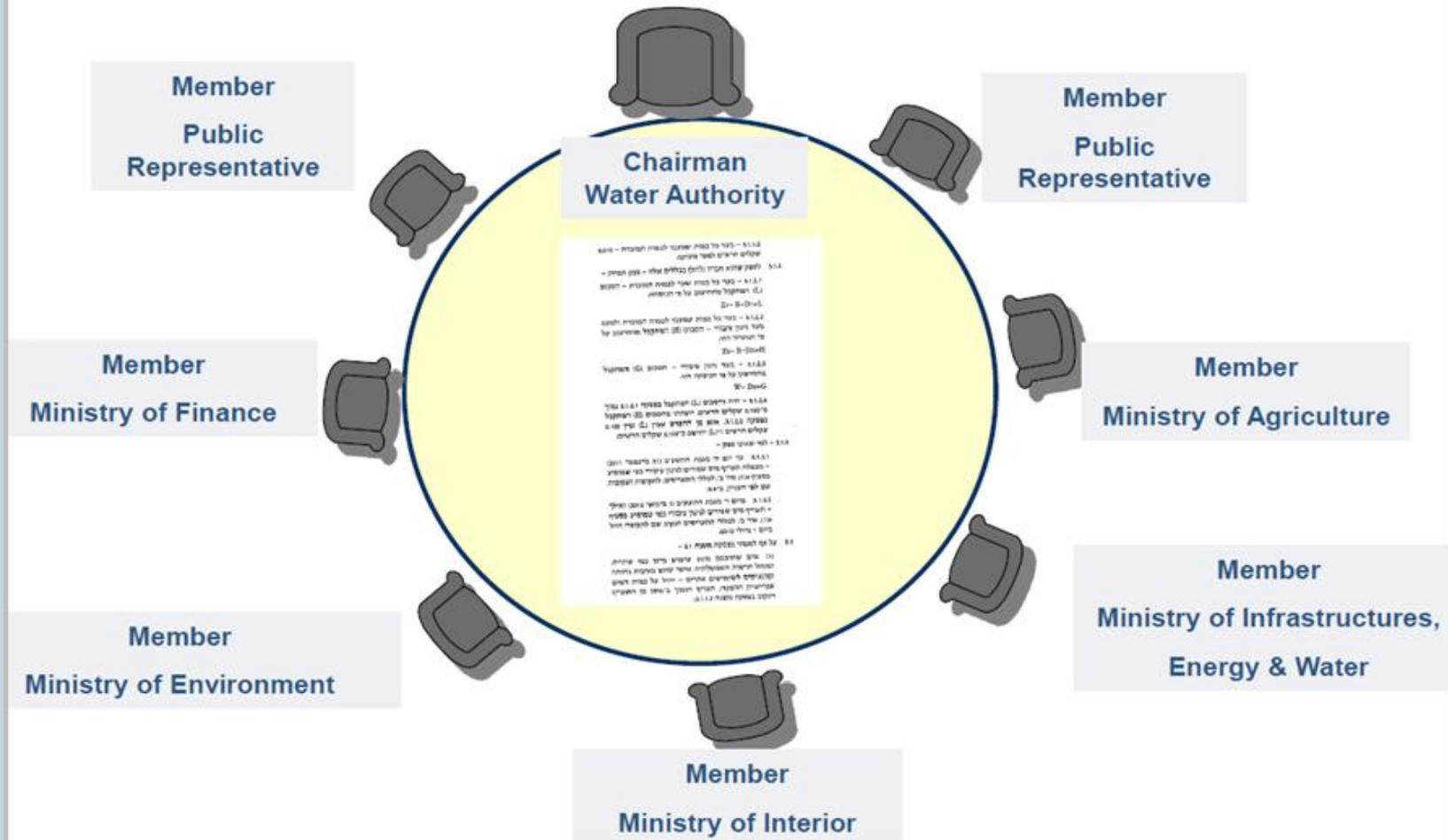
- Reúso de efluentes (1989)
- 2019: 85% (45% del consumo agrícola)





Directorio de la Autoridad del Agua

UNA Mesa para tomar decisiones



Gestión del Sector Hídrico israelí (2005)

La Autoridad del Agua

Mekorot

Hasta la entrada
de la ciudad

Cooperativas

Dentro de
la ciudad

El Precio del Agua

- Es **uniforme** en todo Israel (Doméstico y Agrícola)
- **Todos los costos** se dividen por la cantidad de agua que es abastecida
- Incluye el **desarrollo** de los proyectos futuros del sector

Cooperativas
45%

Mekorot
20%

**Composición del
precio del agua
(2019)**

Agua Desalinizada
15%

Tratamiento de Efluentes
20%

Estructura de precios uniformes incentiva la

introducción de:

1) nuevas tecnologías

2) recursos hídricos más caros