

# AGUA Y SANEAMIENTO. DESAFÍOS DE LA GOBERNANZA DE LOS SISTEMAS PÚBLICOS LOCALES

**DRA. JUDITH DOMÍNGUEZ SERRANO**

CENTRO DE ESTUDIOS DEMOGRÁFICOS, URBANOS Y AMBIENTALES

EL COLEGIO DE MÉXICO

Guanajuato 30 de septiembre de 2022

## JUNTA DE ENLACE EN MATERIA FINANCIERA

**30 de septiembre de 2022, 9:00 horas**

Salón de Usos Múltiples  
del Congreso del Estado de Guanajuato



### Ponencia

**“Paquete Económico 2023. Perspectivas, retos y oportunidades de las Finanzas Públicas para Estados y Municipios”**

Dra. Alejandra Macías Sánchez



### Ponencia

**“Agua y saneamiento. Desafíos de la Gobernanza en los Sistemas Públicos locales”**

Dra. Judith Domínguez Serrano



### Ponencia

**“Aspectos relevantes para la integración de Iniciativas de Leyes de Ingresos Municipales 2023”**

Mtra. Belén del Rocío Espinoza Aguirre

REGISTRO: <https://bit.ly/3BrUkGM>

Sigue la transmisión en vivo  
en nuestras redes sociales

# ¿Cuál es la situación de los servicios públicos de agua y saneamiento en Guanajuato?

46 municipios: 36 cuentan con un organismo operador descentralizado y 10 centralizados.

El Estado de Guanajuato:  
Sistema de Indicadores de Organismos Operadores, generado por la Comisión Estatal del Agua

Únicamente 4 municipios se encuentran sin Planta de Tratamiento construida.

Dotación de agua promedio de 169 litros/habitante/día y un consumo de agua promedio de 80 litros/habitante/día, cifra por debajo de la media nacional que corresponde a una dotación de 289.59 litros/habitante/día y un consumo de 103.22 litros/habitante/día.

# Algunos datos de la gestión del agua en Guanajuato

Se tiene una cobertura de agua del 96.96% y de drenaje del 96.51% (2020)

Agua Potable: cobertura de 89% de micro medidores instalados

El 72% del agua que se utiliza para uso público urbano corresponde a agua subterránea, por lo que se tiene un alto nivel de estrés hídrico, con una disponibilidad de 575 m<sup>3</sup>/hab/año.

La eficiencia comercial en el Estado es de 81% y la eficiencia física es del 56%.

# ¿Porqué hablar de gobernanza?

- Es un requerimiento social para gestionar mejor los servicios públicos de agua involucrando a todos los agentes sociales
- Hay corresponsabilidad



# Gobernanza del agua significa:

Quién hace qué, cómo y con quién

# ¿Porqué gobernanza del agua?

- Gobernanza multinivel
- Co-gobernanza
- Co-creación





EVALUACIÓN

Programa de  
Infraestructura para el  
Abastecimiento de Agua  
Rural

Programa de  
Infraestructura de  
Saneamiento de los  
Sistemas en el Medio  
Rural

Programa de  
Infraestructura para  
Abastecimiento de Agua  
Urbana

Programa de  
Infraestructura para la  
Conducción de Aguas  
Residuales en Zonas  
Urbanas

Programa de Eficiencia  
Técnica y Comercial de  
Organismos Operadores

Programa de Banco de  
Proyectos

Programa de  
Infraestructura  
Hidráulica para  
localidades Suburbanas

Programa de  
Infraestructura de  
Plantas de Tratamiento  
(PTAR'S)

Salvaguardas Sociales  
para la disponibilidad de  
los servicios

Cultura del agua



El desafío  
de la  
gestión  
pública

---

Con el presupuesto público

---

Con los ingresos por tarifas

---

**Dar mantenimiento y rehabilitar la infraestructura para hacerla más resiliente**

---

En un contexto de cambio climático que impacta al estado: estrés hídrico

---

El 72% del agua que se utiliza para uso público urbano corresponde a agua subterránea, por lo que se tiene un alto nivel de estrés hídrico, con una disponibilidad de 575 m<sup>3</sup>/hab/año.

ANÁLISIS PROGRAMÁTICO

EJE DE GOBIERNO : DESARROLLO ORDENADO Y SOSTENIBLE  
PROGRAMA PRESUPUESTARIO : E004 - ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO  
APARTADO 1 : MATRIZ DE INDICADORES DE RESULTADOS (MIR)

RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES	OBJETIVOS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<b>FIN</b>				
E004.FI: CONTRIBUIR AL INCREMENTO DE LA RESILIENCIA DE LA POBLACIÓN Y LOS ECOSISTEMAS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO MEDIANTE LA DISMINUCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y RIESGO DE AFECTACIÓN.	EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO, GEI	INCREMENTAR	MVA: REPORTE ANUAL DE EMISIONES EVITADAS POR SECTOR / MV.G. SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	E004.FI.S01: EVENTOS CLIMATOLÓGICOS PROPICIAN LA RECUPERACIÓN OPORTUNA DEL ECOSISTEMA.
<b>PROPÓSITO</b>				
E004.PI: LA POBLACIÓN CON MAYOR VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO DISMINUYE SU RIESGO DE AFECTACIÓN Y DESASTRE CAUSADO POR VARIACIONES CLIMATOLÓGICAS EN EL ESTADO DE GUANAJUATO.				E004.PI.S01: LA POBLACIÓN SE SENSIBILIZA EN EL PROCESO DE ADAPTACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO.  E004.PI.S02: SE CUENTA CON LA COOPERACIÓN DE ENTIDADES DEL GOBIERNO MUNICIPAL Y ESTATAL.

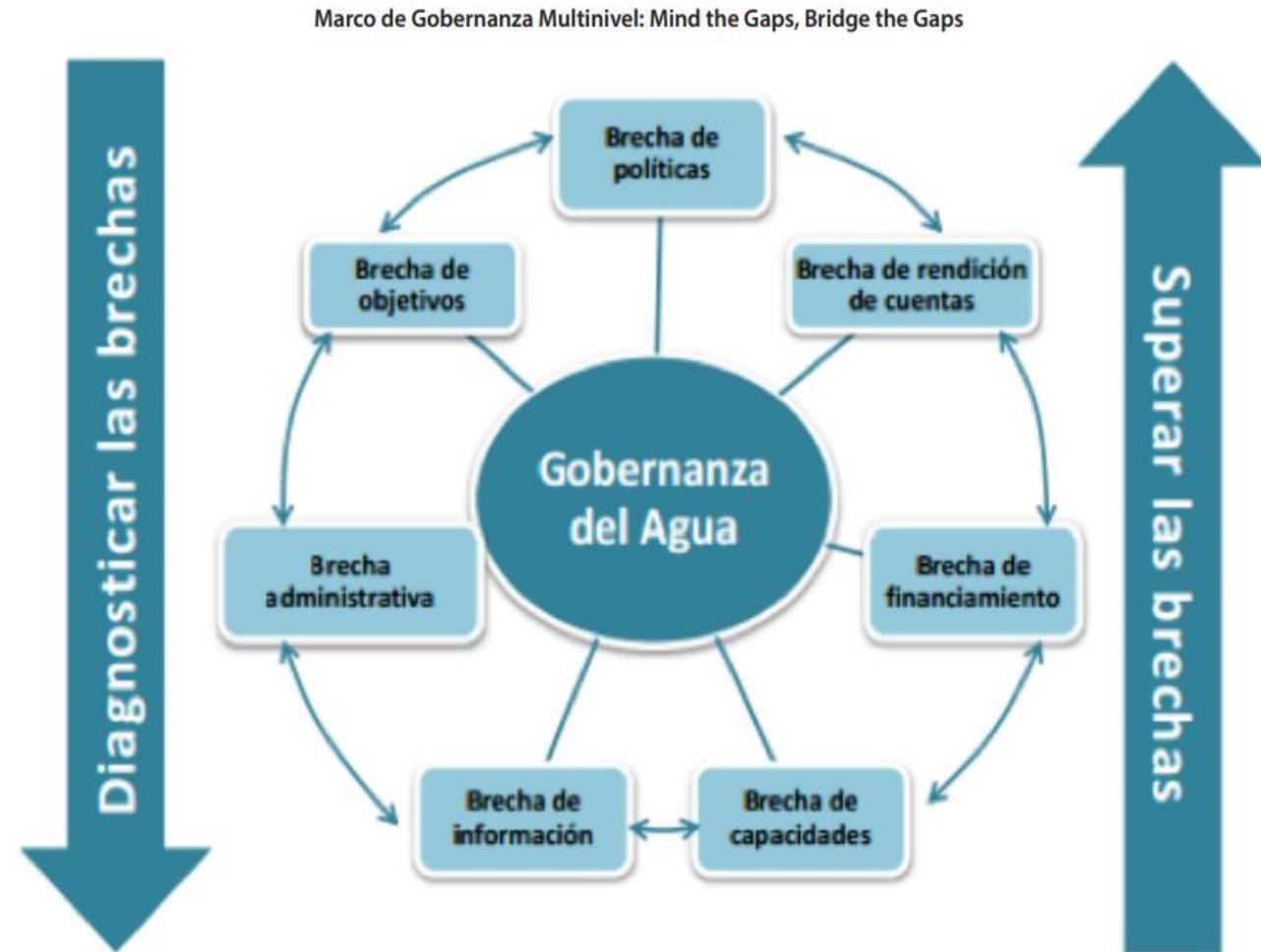
Presupuesto  
Basado en  
Resultados

# INDICE GLOBAL DE ACCESO A LOS SERVICIOS BÁSICOS DE AGUA, IGASA

LA POBLACIÓN DEL ESTADO DE GUANAJUATO RECIBE EL SERVICIO DE AGUA POTABLE SUFICIENTE EN CALIDAD Y CANTIDAD

# Las brechas de gobernanza

¿Cuáles son  
nuestros  
desafíos?



Fuente: OECD (2011), *Water Governance in OECD: A Multi-Level Approach*, OECD Publishing, Paris



Como municipio, como organismo operador, ¿Dónde estoy? ¿qué me falta hacer?

- Problemas técnicos
- Problemas de infraestructura
- Problemas sociales
- Problemas de actualización jurídica



Las vías que  
tenemos por  
delante:

1. Ciudadanización
2. Digitalización
3. Descarbonización



# ¿CÓMO GARANTIZAMOS AGUA PARA EL FUTURO?

Conoce el trabajo del Foro de Seguridad Hídrica de las  
Américas

Gracias por su  
atención

[www.seguridadhídrica.org](http://www.seguridadhídrica.org)