

## XVII CONFERENCIA RED INPAE, Bogotá abril 21 de 2023

### BRECHAS INSTITUCIONALES PARA LA GOBERNANZA DEL AGUA EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA

Jairo Vargas León Docente de planta de la ESAP.



- ▶ 844 millones de personas aún carecen de agua potable básica.
- ▶ 2.300 millones de personas aún carecen de saneamiento básico.
- ▶ 892 millones de personas practicaron la defecación al aire libre.
- ▶ 80% de las aguas residuales se vierte en vías fluviales sin un tratamiento adecuado.
- ▶ 78% de los puestos de trabajo que constituyen la fuerza de trabajo mundial dependen del agua
- ▶ América Latina carecen de acceso seguro al agua potable y 44 millones no cuentan con saneamiento seguro.

# DESCRIPCIÓN PROBLÉMICA DEL AGUA EN COLOMBIA



- ▶ 12 millones tienen problemas con el servicio (frecuencia y calidad)
- ▶ 3.2 millones no tienen acceso al servicio; 2.6 millones en lo rural.
- ▶ Escasez del agua: cambio climático, presiones por uso del recurso, contaminación, deforestación.

# DESCRIPCIÓN PROBLÉMICA DEL AGUA EN COLOMBIA



- ▶ 56% del cumplimiento del ODS No 6: Agua y saneamiento.
- ▶ Patrimonio de Colombia: 6 nevados, 44% de los páramos de Sudamérica, 30 grandes ríos, 1277 lagunas y más de 1.000 ciénagas.  
Consumo de agua en el sector agrícola es 46.6%; energía 21.5%; pecuario 8.5%; doméstico 8.2%.



# DESCRIPCIÓN PROBLÉMICA DEL AGUA EN COLOMBIA



- ▶ 1.5 millones de personas no cuentan con redes de acueducto.
- ▶ 52% de las aguas son tratadas.
- ▶ Ola invernal afectó: 864 acueductos, 375 municipios.

# ACTORES NACIONALES DE LA POLÍTICA PÚBLICA DE AGUA

<p>Ministerio de Medio ambiente y desarrollo sostenible</p> <p>Protección y conservación de los recursos naturales y definir la política nacional ambiental</p>	<p>Ministerio de Vivienda, ciudad y territorio</p> <p>Ejecuta inversiones sectoriales, diseña políticas y apoya técnicamente a los departamentos y municipios</p>	<p>Departamento Nacional de planeación-DNP</p> <p>Formula políticas a nivel nacional y realiza seguimiento a los programas sectoriales</p>
<p>Instituto de Hidrología, meteorología y estudios ambientales</p> <p>Sistema de información ambiental</p>	<p>Comisión de regulación en agua potable y saneamiento básico-CRA</p> <p>Regula la prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo.</p>	<p>Superintendencia de servicios públicos domiciliarios</p> <p>Vigila y controla a los prestadores de servicios públicos domiciliarios</p>

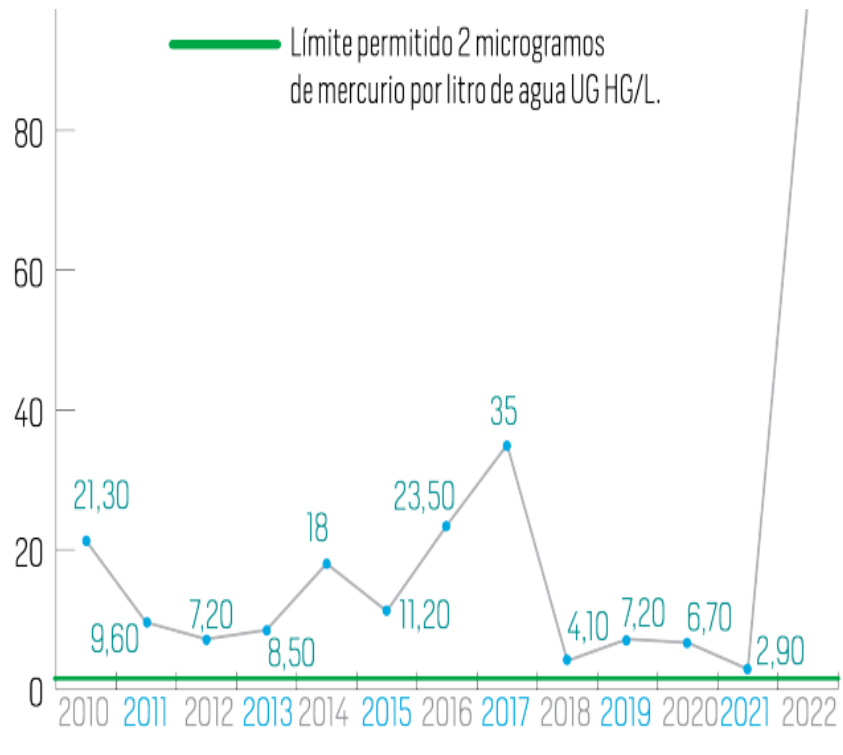


# ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA



- ▶ 307.000 usuarios, los cuales se distribuyen en tres municipios: Bucaramanga, Floridablanca, Girón.
- ▶ río Suratá, río Tona, Rio de oro son las fuentes de captación del agua en los municipios del AMB.

# PRESENCIA DE MERCURIO EN EL RÍO SURATÁ



\* Tomados en un punto del río Suratá.

- ▶ un gramo de mercurio es suficiente para contaminar un lago de una extensión de ocho hectáreas, los cerca de 5 kilos de mercurio que se utilizan para sacar el oro en el área de influencia del Páramo de Santurbán tendrían la capacidad de contaminar un área de 40 mil hectáreas.
- ▶ La minería ilegal produce un kilo de oro diario, es decir se están utilizando cinco kilos de mercurio por jornada, según información de los propios mineros





# BRECHAS ENTRE LO URBANO Y RURAL EN EL SERVICIO DE AGUA POTABLE



- ▶ 29 veredas en Bucaramanga, 8 en Floridablanca, 22 En Piedecuesta, 21 en Girón cuya gestión del agua es prestada directamente por las JAC.
- ▶ Control bacteriológico, turbiedad, son evidentes además de una brecha entre lo urbano y rural bordea un 24%



# CONCLUSIONES

- ▶ La política pública de agua: Gestión del recurso hídrico del 2010 al 2022 ha concluido y no hay nueva construcción
- ▶ Los actores que hacen parte de la gobernanza del agua son múltiples, con diversos roles, pero no existe una articulación entre sí a nivel de la institucionalidad pública.
- ▶ No existe política pública departamental ni metropolitana de agua potable, de manera intermitente y sin mucha solidez se ha desarrollado algunos apoyos para llevar a cabo el plan departamental de aguas.
- ▶ La gran ausencia de la eficacia de la gobernanza del agua se da a nivel urbano en la falta de actualización de ordenamiento territorial de los 4 municipios objeto de estudio solo 2 lo han actualizado.



# CONCLUSIONES

- ▶ La brecha institucional entre la ciudad formal y la ciudad informal, esta última caracterizada por los asentamientos en los cuales se da eventualmente el uso de pilas públicas donde hay alrededor de 220 pilas públicas que surten de agua a la población en un tiempo de 3 a 5 horas lo cual no garantiza la continuidad del servicio.
- ▶ Existe una brecha sensible entre lo urbano y lo rural en el cual se observa de manera visible la falencia de la política pública de agua toda vez que a nivel urbano la prestación cubre alrededor del 97% entre tanto a nivel rural la diferencia por la no prestación bordea un 32% menos es decir la cobertura de agua a nivel rural oscila un 68%.
- ▶ La integración y la participación en los instrumentos de planificación: POT, POMCAS, Planes de Manejo de áreas protegidas es débil y desarticulado, así como la poca apropiación del instrumento por parte del ciudadano o la comunidad en general..
- ▶ Falta de Gobernabilidad en la atención de denuncias por uso inadecuado del recurso hídrico.



**BE THE**



**UN**  
2023 WATER  
CONFERENCE



**CHANGE**

**YOU WANT**

**SEE IN**

**THE WORLD**

