

Desafíos del agua potable y saneamiento en la región de América Latina



NACIONES UNIDAS

CEPAL

III Jornadas Nacionales de Política Hídrica

(Palacio de las Aguas Corrientes (AySA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 27 y 28 de junio de 2017)

Por **Andrei S. Jouravlev**

Oficial para Asuntos Económicos, División de Recursos Naturales e Infraestructura, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) de las Naciones Unidas (e-mail: andrei.jouravlev@cepal.org)

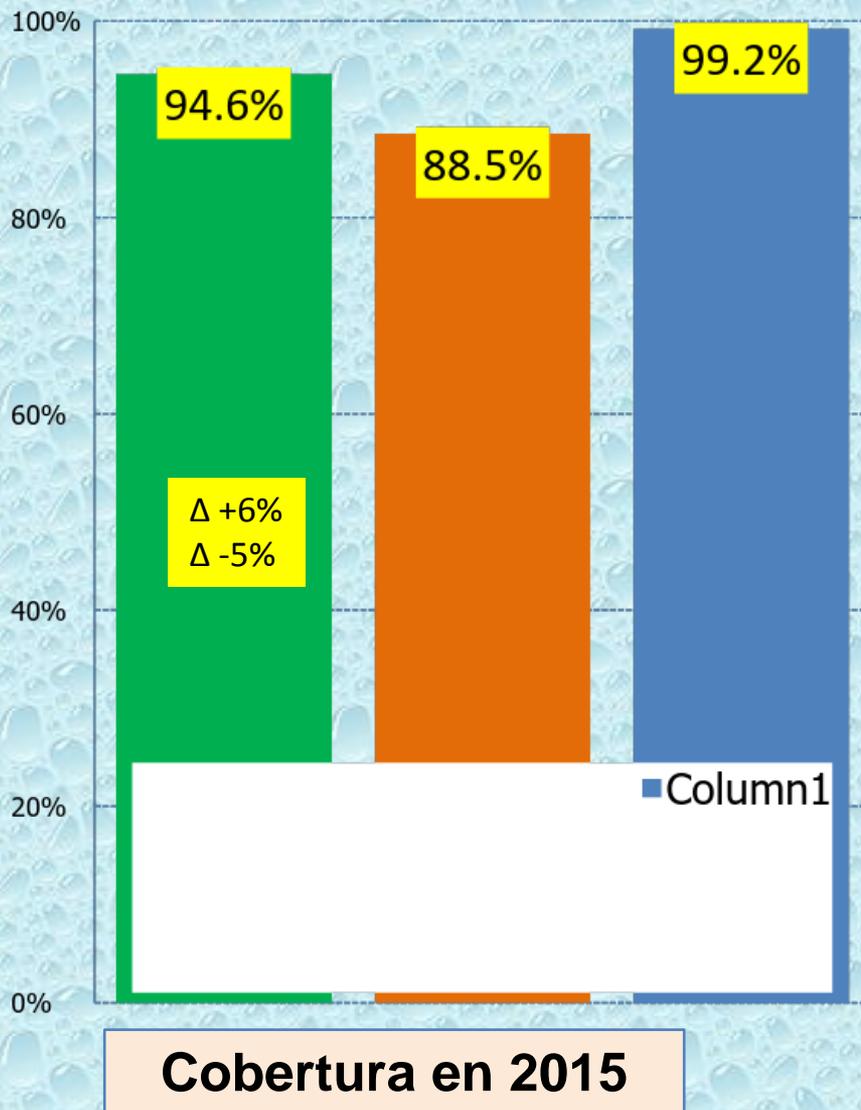
INTRODUCCIÓN

¿Quiénes somos y qué hacemos?

- **Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL):**
 - Una de las cinco comisiones regionales de las Naciones Unidas:
 - **Misión:** Contribuir al desarrollo económico y social de los países.
- **División de Recursos Naturales e Infraestructura (DRNI):**
 - 1) energía; 2) infraestructura; 3) logística y movilidad; 4) recursos naturales; 5) integración física; 6) regulación; y 7) recursos hídricos.
- **Objetivo:**
 - Fortalecimiento de la capacidad institucional de los países para formular y aplicar políticas públicas y marcos normativos.
- **Temática hídrica:**
 - Gestión y legislación de los recursos hídricos.
 - Servicios de agua potable y saneamiento.
 - Organismos de (gestión del agua a nivel de) cuenca.

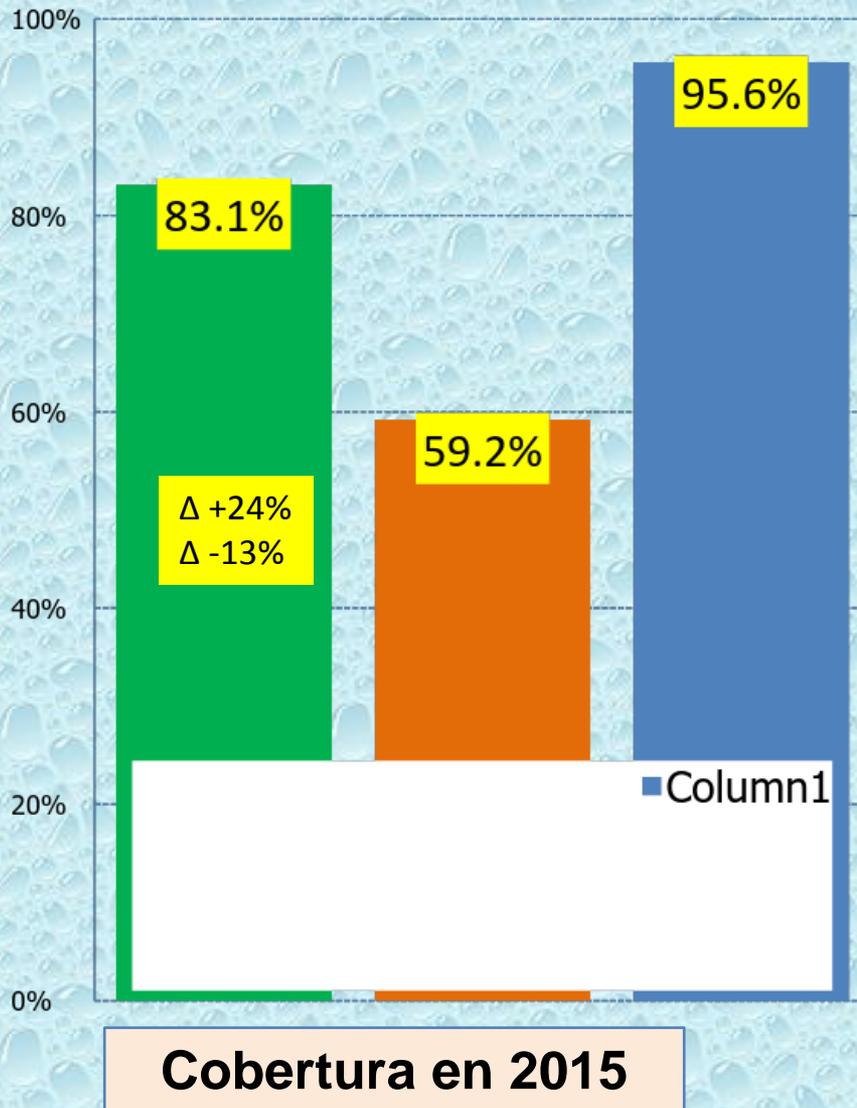
SITUACIÓN ACTUAL

Agua potable



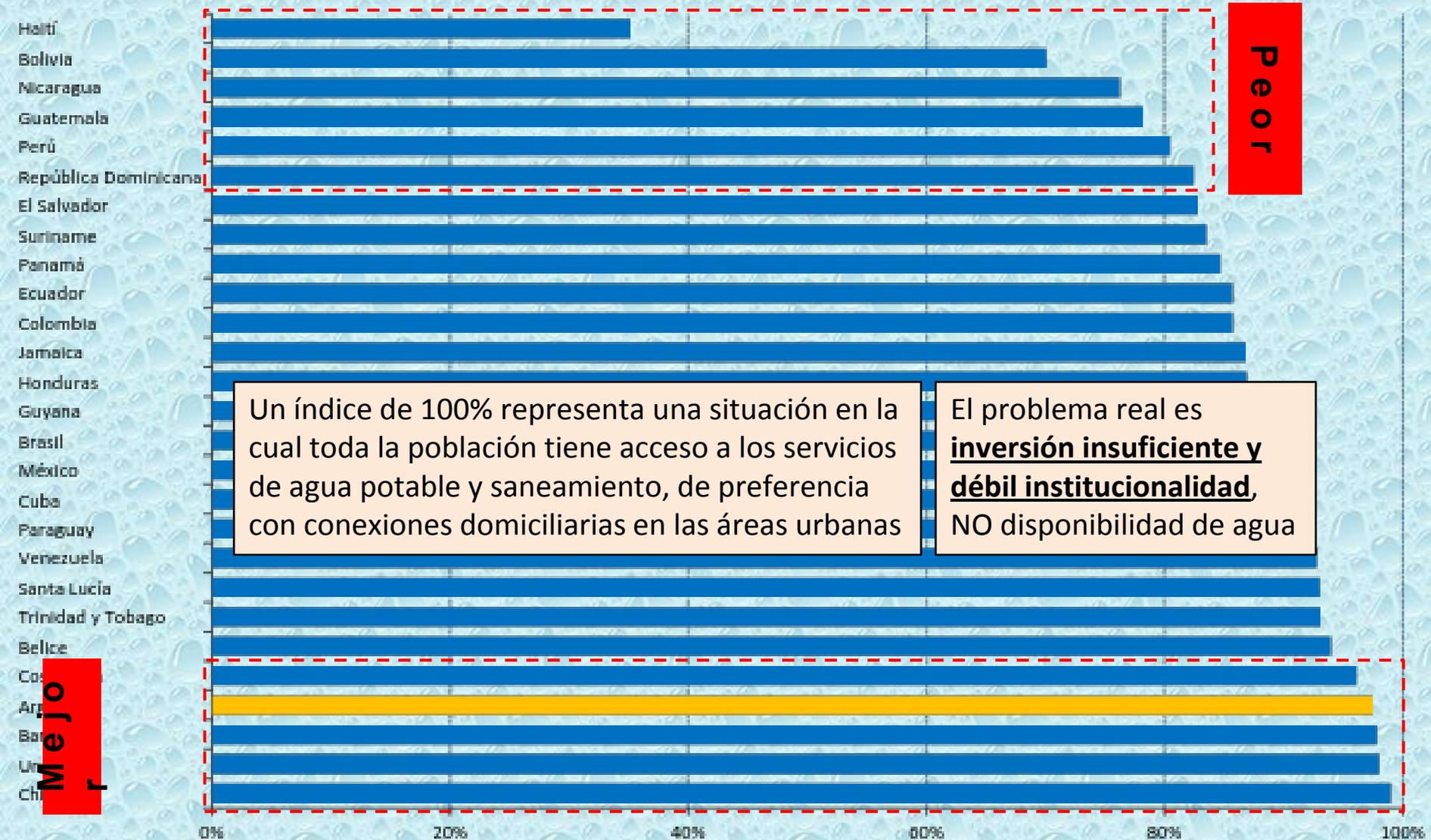
- Sin fuentes mejoradas:
 - Casi 34 millones de personas:
 - Un 70% de ellos pertenece a los dos primeros quintiles de ingreso.
- Conexiones domiciliarias:
 - 89% vs. 95% (Δ -6%)
- Déficit se concentra en:
 - Los grupos de bajos ingresos.
 - La cobertura es 14% más baja en las áreas rurales (83%) que en las ciudades (97%).
- Definición **laxa** de cobertura:
 - Deficiente calidad de servicio.
 - Acceso real tal vez sea **entre 60% y 80%**.

Saneamiento

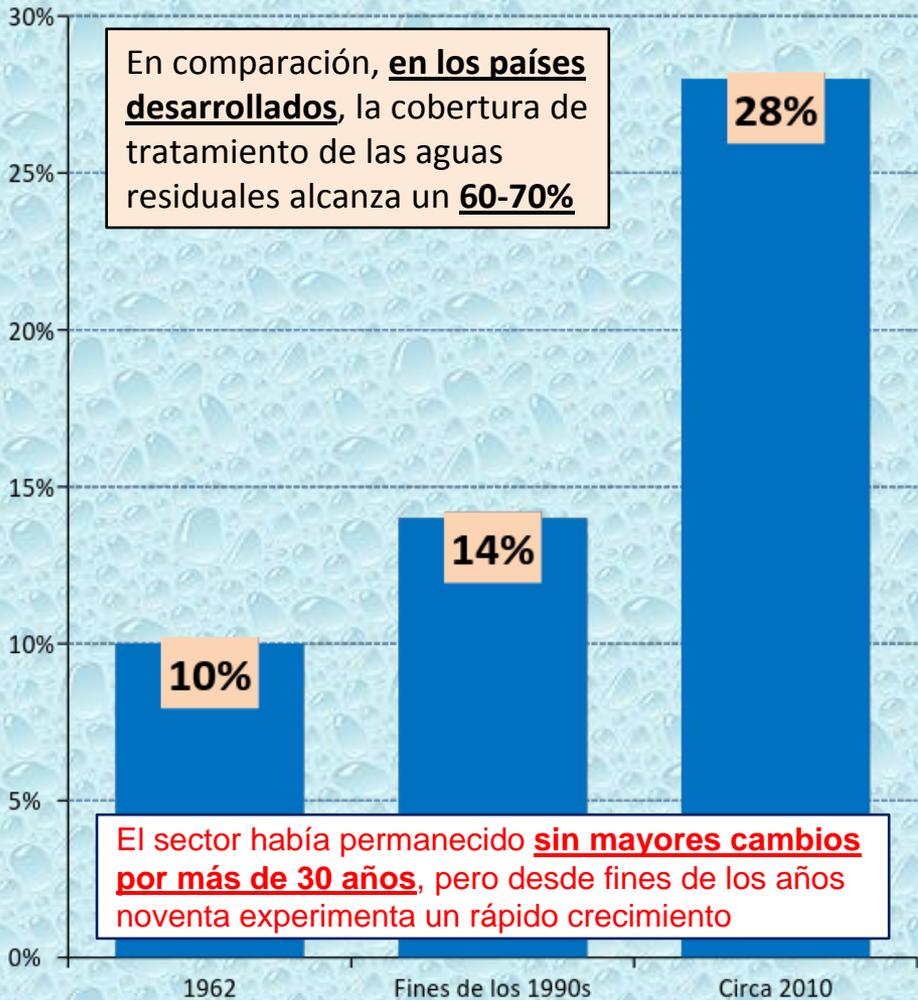


- Sin saneamiento mejorado:
 - > 106 millones de personas:
 - Un 85% de ellos pertenece a los dos primeros quintiles de ingreso.
- Conexiones domiciliarias:
 - Tal vez 60% vs. 83% % (Δ -20%)
- Déficit se concentra en:
 - Los grupos de bajos ingresos.
 - La cobertura es 24% más baja en las áreas rurales (64%) que en las ciudades (88%).
- Definición **laxa** de cobertura:
 - Infraestructura en mal estado.
 - Acceso real tal vez sea **entre 40% y 60%**.

¿Cómo se comparan los países?



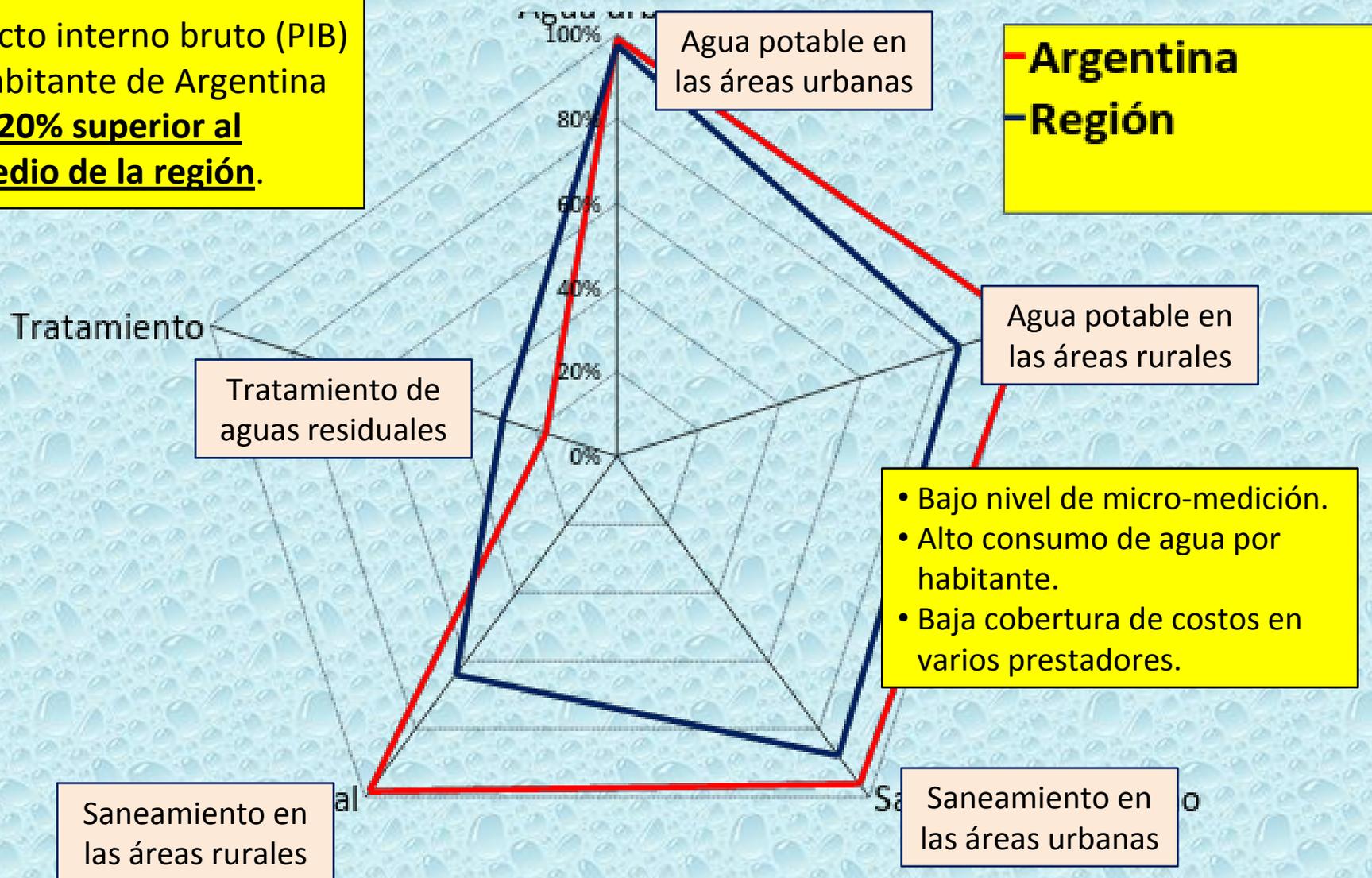
Tratamiento de aguas residuales



- A nivel regional:
 - Significativa expansión de obras de tratamiento de las aguas residuales urbanas:
 - Su cobertura se ha duplicado, del 14% al 28% en cerca de una década.
- Pero:
 - El resto de las aguas residuales se descarga sin tratamiento previo causando contaminación hídrica.
 - En varios países, muchas plantas de tratamiento se encuentran en mal estado o abandonadas.

¿Argentina, cómo se compara?

Producto interno bruto (PIB) por habitante de Argentina es **un 20% superior al promedio de la región.**



DESAFÍOS DEL SECTOR

Objetivos de Desarrollo Sostenible

- A nivel internacional, los desafíos del sector de agua potable y saneamiento están definidos en la **Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible** que fue aprobada durante la Cumbre de Desarrollo Sostenible en 2015:
 - Esta Agenda contiene los 17 **Objetivos de Desarrollo Sostenible** (ODS), y entre ellos, el ODS 6 “**Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos**”.
 - Cada ODS se traduce en **metas específicas** tanto en relación con los resultados como con los medios de implementación de los objetivos.

ODS 6: Metas

- Lograr el acceso universal y equitativo al **agua potable**, a un precio asequible para todos.
- Lograr el acceso equitativo a **servicios de saneamiento** adecuados para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones vulnerables.
- Mejorar la **calidad del agua** mediante la reducción de la contaminación, la eliminación del vertimiento y la reducción a la mitad del porcentaje de aguas residuales sin tratar y un aumento sustancial de la reutilización en condiciones de seguridad.

ODS 6: Metas

- Aumentar sustancialmente la **utilización eficiente de los recursos hídricos** en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción de agua para hacer frente a la escasez de agua.
- Poner en práctica la **gestión integrada** de los recursos hídricos.
- Proteger y restablecer los **ecosistemas relacionados con el agua**, incluidos los bosques, ríos, acuíferos y lagos.
- Ampliar la **cooperación internacional** y el apoyo a los países en vías de desarrollo para la creación de capacidades.
- Apoyar y fortalecer la **participación de las comunidades locales** en la mejora de la gestión de agua y saneamiento.

¿Qué significan estas metas?

- En primer lugar, el ODS 6 implica la necesidad de alcanzar un **acceso universal** a ambos servicios:
 - Meta **alcanzable en agua**: implicaría un nivel de esfuerzo similar (o menor) que realizado en el período 1990-2015.
 - **Esfuerzo significativamente mayor en saneamiento** (+40%), **especialmente en las áreas rurales** (+100%).
 - En ambos casos habrá que dar servicio a **zonas y grupos de población más difíciles y caros** de abastecer.
 - Además, habrá que **duplicar o triplicar la cobertura de tratamiento de las aguas residuales**.
 - Acceso universal será difícil de alcanzar en **países que tienen bajos niveles de cobertura**.

¿Qué significan estas metas?

- Además de la expansión de servicios, el logro del ODS 6 implica la necesidad de **mejorar su calidad y sustentabilidad**:
 - Acceso equitativo (en ambos servicios).
 - A un precio asequible (agua potable).
 - Servicios adecuados (saneamiento).
 - Uso eficiente del agua: Reducción de agua no contabilizada (actualmente un 40% en las grandes ciudades).
 - Aumentar el reúso de las aguas residuales tratadas.
 - Asegurar la sostenibilidad de las extracciones.
 - Protección de fuentes de abastecimiento.



**LECCIONES
APRENDIDAS**

Lecciones aprendidas

- En el sector, **prioridades gubernamentales son importantes**:
 - Se ven en la ética de servicio público, en la construcción (y respeto) de instituciones sólidas y estables, y en las asignaciones presupuestarias.
- Asignar una **alta prioridad al sector se justifica** por razones de:
 - Salud pública, lucha contra la pobreza y estabilidad política.
 - Contribución al desarrollo económico (comercio exterior y turismo).
- **Eficiencia y equidad son complementarias**, no antagónicas:
 - La eficiencia reduce los costos de prestación, lo que implica mayor asequibilidad financiera y mayores oportunidades de uso.
 - Eficiencia depende principalmente de la **efectividad de sistemas de rectoría, regulación y control**.
 - Para que la prestación sea sustentable, **la economía debe crecer y generar recursos** (vía salarios e impuestos) para financiar los servicios.

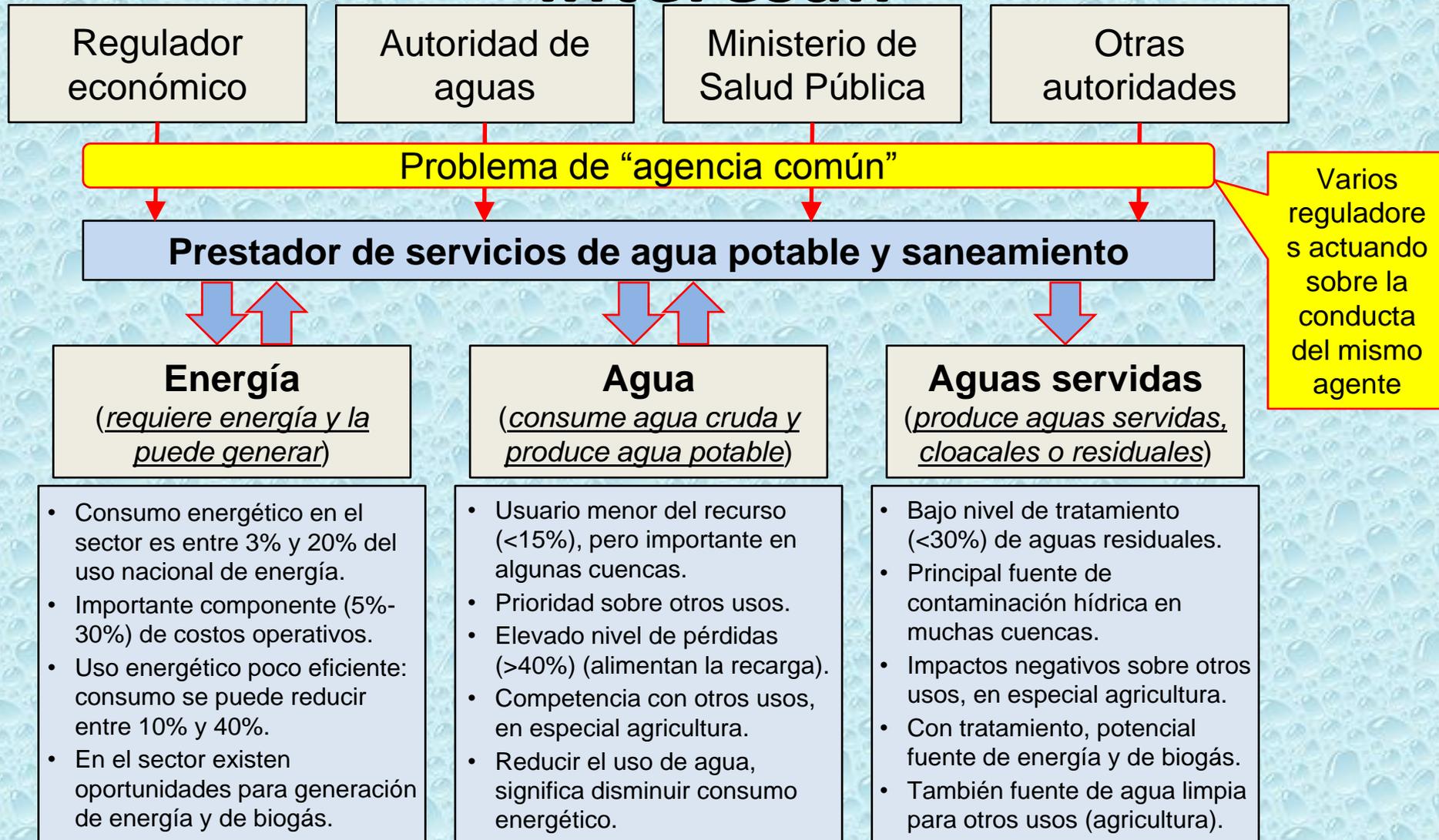
TEMAS DE FUTURO: NEXO

¿Qué explica interés en el nexo?

- Observamos mayores interdependencias entre agua, energía y alimentación, como por ejemplo:
 - Prestadores de servicios de agua potable y saneamiento que enfrentan dificultades financieras debido a altos costos de la energía.
 - Y realizan descargas de aguas residuales urbanas sin tratamiento que afectan otros usos de agua (agricultura).
 - Todo esto en el contexto de la urbanización, cambio climático, y agotamiento o contaminación de los acuíferos.
- De aquí nuestro interés en políticas que hagan posible un mejor manejo de estas interrelaciones.

Invitamos manifestaciones de interés en trabajar con nosotros en estos temas

Ejemplo de temas que nos interesan



¡Muchas gracias por su atención!



NACIONES UNIDAS

CEPAL

III Jornadas Nacionales de Política Hídrica

(Palacio de las Aguas Corrientes (AySA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 27 y 28 de junio de 2017)

Por **Andrei S. Jouravlev**

Oficial para Asuntos Económicos, División de Recursos Naturales e Infraestructura, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) de las Naciones Unidas (e-mail: andrei.jouravlev@cepal.org)