



**Semana Mundial del Agua 2017**  
**“Argentina`s Roadmap for sustaintable  
water resource management”**

**PPPs an opportunity for AGUAS del Norte to meet its goals PPPs  
in a new macroeconomic framework**



# QUIENES SOMOS



450.295 km<sup>2</sup>  
10 millones hab.  
22,2 hab./km<sup>2</sup>  
PIB per cápita: U\$ 47 228



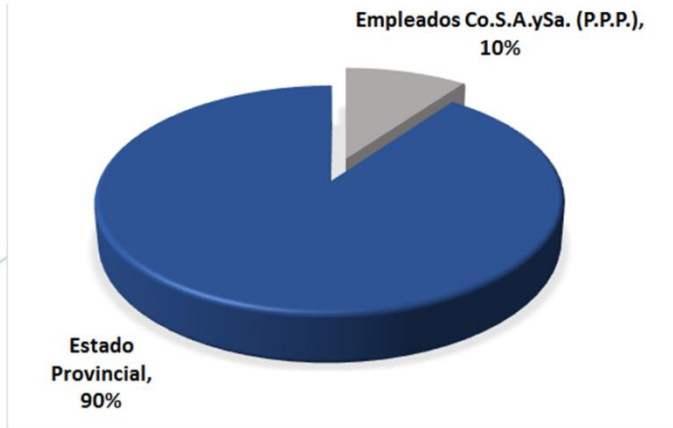
2 780 400 km<sup>2</sup>  
44 millones hab.  
15,84 hab./km<sup>2</sup>  
PIB per cápita: U\$ 22 404



155.488 km<sup>2</sup>  
1,4 millones hab.  
15,84 hab./km<sup>2</sup>



- Tipo de regulación: **Marco Regulatorio**
- Figura: **Sociedad Anónima**



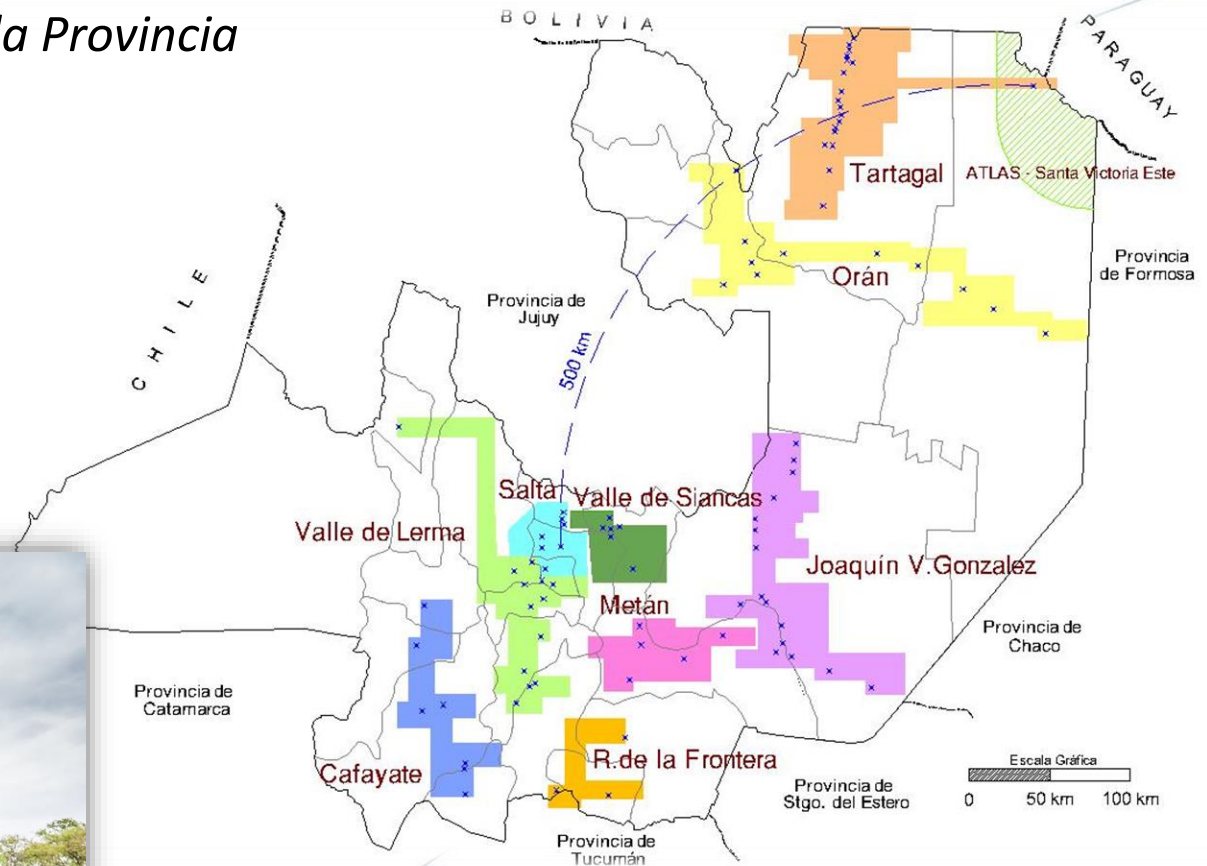
*Salta*  
ARGENTINA

# ÁMBITO DE COBERTURA

**92 localidades** (jurisdicción sobre **94%** de la Población)

Asistencia Técnica en toda la Provincia

**299.300 usuarios**



## INDICADORES DEL SERVICIO

**88%** cobertura de agua potable

**74%** cobertura de cloacas

**19,7** horas/día de continuidad del servicio

**90,5%** cobrabilidad



**23,9%** cobertura de micromedición

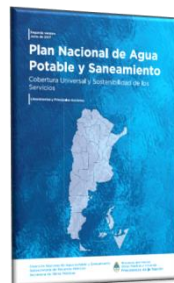
**3,00** empleados c/1.000 usuarios

**27%** usuarios tienen problemas de calidad

# METAS – PLANIFICACION - SUSTENTABILIDAD

## Nivel Nacional

*Plan Nacional de agua potable y saneamiento*



## Nivel Provincial

*Plan de Gestión y Resultados (PGR)*



### Visión y Objetivos

- ✓ 100% cobertura urbana de agua.
- ✓ 75% cobertura urbana de alcantarillado.
- ✓ 92% cobertura urbana de agua.
- ✓ 78% cobertura urbana de alcantarillado.

- Fortalecer a los operadores.
- Reducción de ANC.
- Mejora de la gestión comercial.
- Incremento en la productividad laboral.
- Financiamiento de inversiones (Operador, Nación, Provincia, Organismos multilaterales).
- Participación privada mediante esquemas PPP.
- Fortalecimiento capacidades y productividad (**Eficiencia**).
- **Fortalecer la capacidad de planificación.**
- Nueva estructura tarifaria .
- Autofinanciamiento: **U\$S12 mill.** anuales de inversión propia.
- Cofinanciamiento WB, BID, CAF, Pcia. de Salta, Nación.
- **Desarrollo de garantías adecuadas para promover PPP.**

### Estrategias inc. Actividades y recursos

- Incorporar 8,2 y 8,9 millones de personas en agua y cloaca.
- Inversión necesaria **U\$S 22.000 mill.**
- Operadores débiles, bajas tarifas e ineficientes.
- Pobre gestión comercial.
- Desfinanciamiento.
- Incorporar 190 y 80 mil personas en agua y cloaca: **Inversión U\$S 120 millones.**
- Mejorar calidad, ampliar y renovar infraestructuras y adecuar tecnologías de gestión: **U\$S 255 millones.**
- Baja tecnología y productividad.

### Análisis de la situación

LO QUE DEBERIA SER

Cómo rellenar la brecha

LO QUE ES

# PPP – UNA OPORTUNIDAD A DESARROLLAR

## Las principales metas :

- Ampliar la cobertura de los servicios de agua potable y cloacas.
- Optimizar las condiciones ambientales a través del tratamiento de aguas residuales.
- Mejorar la gestión de los operadores de servicios de agua y saneamiento.

**Plan Nacional** promueve recurrir a fórmulas PPP

## Características:

- Contratos bien instrumentados que evalúen previamente la distribución adecuada de los riesgos.
- Cláusulas que incentiven el cumplimiento de las obligaciones y eviten comportamientos oportunistas (Públicos y privados).



## Plan Provincial :

- Apertura a iniciativas PPP con foco en Producción, Mejora de calidad, Medición eficiencia energética.
- Apalancar con financiamiento multilateral.
- Aportar adecuadas garantías.



# PPP – DESAFIOS

Superar los temores Sindicales, del personal y los reparos ideológicos a todo nivel con receptividad , diálogo y didáctica

Plantear proyectos atractivos para los inversores, claros a partir de información consistente.

Superar la falta de capacidades y recursos para identificar y estructurar, evaluar y promover proyectos PPP .



## **PROYECTO 1: PLANTA POTABILIZADORA Y ACUEDUCTO CAMPO ALEGRE – 2° ETAPA**

- ➔ Construcción de la segunda etapa de obras: abastecimiento, potabilización y almacenamiento.
- ➔ Operación y mantenimiento del sistema del Acueducto Dique Campo Alegre.
- ➔ **MONTO: U\$S55.000.000**

## **PROYECTO 2: INSTALACIÓN, RECAMBIO, LECTURA Y MANTENIMIENTO DE MICROMEDIDORES EN SALTA CAPITAL Y GRAN SALTA**

- ➔ Instalación de 70.000 nuevos micromedidores.
- ➔ Recambio de 30.0000 micromedidores.
- ➔ Lectura y mantenimiento de 125.000 micromedidores.
- ➔ **MONTO:** Instalación y Recambio: **U\$S17.200.00**  
Lectura y Mantenimiento: **U\$S68.750/mes**

## **PROYECTO 3: GENERACIÓN ELÉCTRICA UTILIZANDO BIOGAS DE DIGESTIÓN DE LODOS Y COMBUSTIÓN DE LODOS SECOS (Apoyo WB)**

- ➔ Operación y mantenimiento de digestores.
- ➔ **MONTO: U\$S 4.000.000**



# GRACIAS!

**Dr. Esteban Isasmendi**

*Presidente Co.S.A.ySa.*

[esteban\\_isasmendi@cosaysa.com.ar](mailto:esteban_isasmendi@cosaysa.com.ar)

[www.aguasdelnortesalta.com.ar](http://www.aguasdelnortesalta.com.ar)