

## NOTA DE INVITACIÓN

REPÚBLICA ARGENTINA  
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL  
ACUEDUCTO RIO COLORADO –BAHÍA BLANCA –  
PROVINCIA DE BUENOS AIRES"

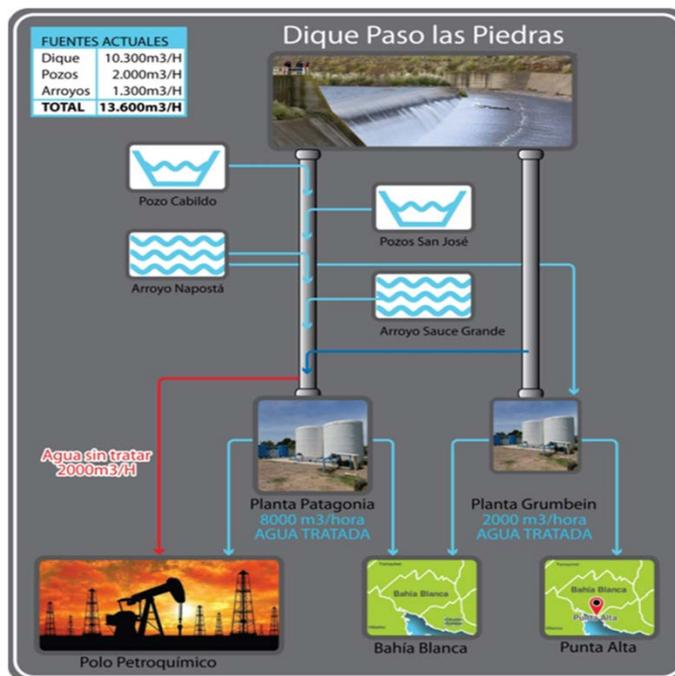
Titulo Asignado: "SERVICIOS DE EVALUACION, ANÁLISIS Y PROPUESTAS RELATIVAS A LA PROBLEMÁTICA DE EPISODIOS DE SALINIDAD EXTRAORDINARIA DEL AGUA DEL RIO COLORADO Y SU RELACION CON SU TRATABILIDAD PARA CONSUMO HUMANO"<sup>1</sup>.

La Provincia de Buenos Aires ha solicitado financiamiento del CAF (Banco de Desarrollo de América Latina) mediante el préstamo CAF 9088 (Etapa I).

### 1. Contexto de los Servicios requeridos

#### 1.1 Situación actual

- El área de Bahía Blanca se abastece tanto para uso domiciliario como industrial a través de un sistema de acueductos que toman agua, del dique Paso las Piedras y complementariamente de pozos de extracción subterráneos y tomas superficiales de los arroyos Sauce Grande y Naposta.
- El esquema indica conceptualmente la estructuración actual del sistema



<sup>1</sup> Para más información viste el siguiente link: <http://sistemas.gba.gov.ar/consulta/contrataciones/>

## 1.2 Principales desafíos y problemas

- Dependencia estructural del embalse como fuente de agua disponible
- Un escenario de sequía pone en riesgo el abastecimiento integral
- Un escenario de eutrofización del embalse pone en riesgo la calidad del agua a tratar. Problema potencial de algas
- Los acueductos y sistemas de conducción actuales requieren inversión en mantenimiento.
- Las redes de Bahía Blanca y Punta Alta requieren inversión en mejora y mantenimiento.
- Las pérdidas en red, el alto consumo y la falta de incentivo al control del consumo domiciliario ponen al sistema de abastecimiento en condición límite.
- La planta Grumbein es antigua.
- La planta Patagonia necesita inversión en optimización y posible ampliación.
- Puede ser optimizada para aumentar su capacidad de producción.

## 1.3 Ejes de la solución planteada

En este contexto la Provincia de Buenos Aires ha decidido la implementación de una estrategia de abastecimiento a la Región basada sobre los siguientes ejes:

- Mejorar la infraestructura ya existente.
- Diversificar el riesgo de la fuente de agua.
- Invertir para reducir el derroche de agua.
- Incentivar el uso racional del agua.
- Dotar de reserva y flexibilidad suficiente al sistema para su desarrollo, tanto para consumo humano como uso industrial.
- Promover la reutilización del agua tratada para uso industrial.

Entre las acciones planteadas para concretar la estrategia planteada se ha definido como eje de corto plazo el Desarrollo de una nueva fuente de agua para la región desarrollando el proyecto.

- Planta de tratamiento Pedro Luro y acueducto Río Colorado.
- +7000m<sup>3</sup>/h adicionales de agua tratada para Bahía Blanca y el PP.
- +1000 m<sup>3</sup>/h de agua tratada para la zona de Villarino.

Sin embargo se ha planteado en diversos foros técnicos la posibilidad que ocasionalmente el agua del Río Colorado que sea captada para su tratamiento puede presentar condiciones de salinidad inusualmente elevadas, dificultando mediante el proceso previsto para condiciones normales el alcance de los parámetros de calidad

de agua potabilizada requeridos a la salida de planta para su abastecimiento y entrega a la población para su consumo de acuerdo a la normativa aplicable.

Este servicio comprende:

- Recopilación, evaluación, análisis estadístico y sistematización de antecedentes e información disponibles sobre la calidad del agua del Rio Colorado, en particular en el punto de toma previsto en Pedro Luro.
- Evaluación de causas, efectos y recurrencia estimada de episodios de anomalías de calidad del agua del Rio Colorado.
- Evaluación técnica de procesos de tratamiento posibles, sus características, condiciones, limitantes, méritos relativos de cada uno y oportunidades realistas de su implementación.
- Identificación y proposición de opciones técnicas, operativas y de gestión para dar respuesta a la necesidad de entrega de agua potabilizada con parámetros de acuerdo a la normativa aplicables en todas las localidades alcanzadas por el Sistema Acueducto Rio Colorado.
- Evaluación económica y financiera de las alternativas de solución que se identifiquen.
- Recomendaciones y diseño conceptual de las alternativas preferentes.

La contratación del servicio se regirá por los procedimientos establecidos por los lineamientos CAF y legislación local (Ley N°13.981 y su Decreto Reglamentario N°1.300/16) y esta nota es a los efectos de invitarlo a la participación del mencionado procedimiento.

La firmas consultoras interesadas pueden obtener más información en la dirección indicada al final de este aviso durante horas hábiles de lunes a viernes de 9 a 17hs.

En el caso de estar interesada en formular su propuesta de oferta, la misma deberá ser entregada en la Dirección de Bienes y Servicios, sita en Calle 7 N°1267, piso 6° oficina 613. Teniendo en cuenta que la fecha de apertura de sobres está estipulada para el día 20 del mes noviembre de 2018.

Dirección de Bienes y Servicios  
Dirección Provincial de Compras y Contrataciones  
Avenida 7 N° 1267- Piso 6 - Oficina 613  
Tel: +54221-4295024



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego**

**Número:**

**Referencia:** Nota de Invitación EX-2018-11598488-GDEBA-DPCLMIYSPGP

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.