



# MEMBRANAS Desalación 1440 m<sup>3</sup>/h

**A&P**  
AGUAS & PROCESOS SA

OSMOSIS INVERSA – REMOCION NITRATOS Y ARSENICO

TRATAMIENTOS DE AGUAS

## PROCESOS DE MEMBRANAS

por Aguas & Procesos SA

**AGUAS & PROCESOS SA** es una empresa con más de 30 años de vida, brindando soluciones en el amplio campo de Tratamientos de Aguas y Procesos Industriales.

Basamos nuestros resultados en la constante capacitación de nuestros Profesionales Argentinos, que gracias al aporte tecnológico y financiero, apostando y creyendo en el país ingresamos en el mercado favoreciendo a los usuarios habituales de estos servicios.

Los servicios de agua potable y desagües cloacales tienen un valor fundamental para toda la comunidad Argentina.

Es por ello, que la prestigiosa empresa **AySA SA** confió a **AGUAS & PROCESOS SA** la gestión y expansión de estos servicios, poniendo en nuestras manos un **GRAN DESAFIO**.

La planificación de este tipo de obras, en este caso de agua potable, requiere asumir criterios de sustentabilidad tanto técnicos, como sociales y económicos.

Es así como, a fines de 2010 **A&P** construyó para **AySA** el Sistema de Osmosis Inversa más grande de Sudamérica que cuenta con

una producción de 1440 m<sup>3</sup>/h de permeado ampliable a 2000 m<sup>3</sup>/h.

El mismo capta agua de 60 perforaciones telegestionadas.

Gracias a esta obra, el agua tratada libre de arsénico y nitratos, será destinada y beneficiará a 200.000 habitantes de Virrey del Pino, partido La Matanza.

### Detalles:

- Filtración Multimedia
- Filtración HighFlow 5 mic ABS
- 1440 Membranas 8"x40"
- Recuperación: 85%
- SCADA y Telegestión
- Sistema de Limpieza
- Dosificación de antiescalante en línea.
- Medición de Cloro y Arsénico en línea.



### Prefiltración

El agua proveniente de las 60 perforaciones, es sometido a una prefiltración multimedia, previo al ingreso del tren pulidor de sólidos, para así ser acondicionado y cumplir con la calidad necesaria para los Bancos de Membranas.



### Medición, Control y Telegestión

Instrumentación de lectura en campo y a través de un SCADA el cual es capaz de gobernar la TELEGESTION de 60 perforaciones de agua.

EMPRESA CERTIFICADA  
**IRAM** **IO Net**  
ISO 9001 CALIDAD    ISO 14001 MEDIO AMBIENTE    OHSAS 18001 SEGURIDAD



ARGENTINA  
Mitri 673 - Sunchales  
Provincia de Santa Fe.  
ARGENTINA  
Tel. +54.3493.424827  
ingenieria@aguasyprocesos.com.ar  
www.aguasyprocesos.com



PERU  
Arias Araguez 250  
Miraflores, Lima  
PERU  
Tel. +51.9 8796 7554  
info@aguasyprocesos.com.pe  
www.aguasyprocesos.com