



Municipio de **La Matanza**

Visítenos en nuestra página Web:
www.aysa.com.ar

Agua y Saneamientos Argentinos S.A.

aysa



Planta de tratamiento por Osmosis Inversa

La más grande de América del Sur

Es nuestra. Es para todos. **aysa**



Planta de Osmosis Inversa

Los servicios de agua potable y desagües cloacales tienen un valor fundamental para toda la comunidad. Por eso, cuando el Gobierno Nacional confió a AySA la gestión y expansión de estos servicios, puso en sus manos un gran desafío.

La planificación de obras de expansión, en este caso de agua potable para los usuarios que aún no cuentan con los servicios, requiere asumir criterios de sustentabilidad tanto técnicos, como sociales y económicos.

La innovación tecnológica es un aspecto fundamental, ya que muchas veces se requiere encontrar soluciones adaptadas a las calidades de las fuentes disponibles en las zonas donde se desarrollan los proyectos.

Es así como AySA comenzó la construcción de esta planta de tratamiento por osmosis inversa en el partido de La Matanza, la más grande de América del Sur, que permitirá abastecer en una primera etapa a 200.000 habitantes, con una capacidad de tratamiento de 33.600 m³/día, y en una segunda etapa a 400.000 habitantes con una capacidad de 47.040 m³/día.

El sistema de tratamiento por osmosis inversa consiste en un proceso físico-químico por el cual el agua es filtrada por una membrana permselectiva en determinadas condiciones de presión, temperatura y la adición de productos químicos. La resultante de este proceso la convierte en apta para el consumo humano.

Principales beneficios

Actualmente, AySA posee en La Matanza más de 100 perforaciones de abastecimiento para poder incrementar la oferta de agua en la zona. Parte de estas perforaciones, serán tratadas en esta planta para su posterior transporte a las redes domiciliarias de miles de habitantes de este partido.

Partido de La Matanza

Es un ámbito extenso, cuenta con una superficie de 326 km² y posee una población que asciende a 1.800.000 habitantes aproximadamente. Para lograr la incorporación, en el menor tiempo posible, de más de 1.000.000 de personas, AySA se encuentra realizando numerosas obras en el lugar.

Esta planta, de última tecnología en técnicas de potabilización, forma parte del Sistema de Distribución de agua potable que AySA junto al Gobierno Nacional y al municipio de La Matanza ha implementado bajo la metodología "Plan Agua + Trabajo", para que todos los habitantes de este distrito cuenten con este recurso esencial.

Este trabajo conjunto tiene resultados concretos:

- Más 1.400 km de redes instaladas.
- 1.460 puestos de trabajo creados.
- 91 cooperativas de trabajo conformadas.
- 128 obras realizadas y en ejecución.

De este modo el Gobierno Nacional confirma su decisión de colocar a los temas de saneamiento en la agenda de prioridades de las políticas públicas, desarrollando a través de AySA este importante emprendimiento que representa una respuesta concreta a las necesidades de provisión de agua potable de La Matanza.

Osmosis Inversa

Capacidad de tratamiento de agua

1ra. Etapa: 33.600 m³/día

2da. Etapa: 47.040 m³/día