

Programa de Visitas Escolares a las Plantas
Teléfono: 6319-1325
Correo electrónico: visitasalasplantas@aysa.com.ar

www.aysa.com.ar



Plano de la planta General San Martín

Programa de Visitas Escolares a las Plantas de AySA



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Planta potabilizadora General San Martín

Recorrido de la visita

- 1 Captación
- 2 Coagulación
- 3 Decantación
- 4 Filtración
- 5 Cloración
- 6 Alcalinización
- 7 Distribución



1 Captación

En el río, la torre toma de AySA capta el agua, que luego es conducida a la planta potabilizadora y elevada hasta una cámara de carga.

2 Coagulación

Luego de su paso por la cámara de carga, se agregan un coagulante y un floculante para que la arcilla, que contiene el río, se agrupe formando partículas de mayor tamaño: los flocs.

3 Decantación

En las piletas llamadas "decantadores", el agua permanece en estado de semiquietud por dos horas, mientras los flocs caen por su propio peso al fondo. Es decir, decantan.

4 Filtración

El agua se pone otra vez en movimiento y pasa a través de filtros, que eliminan la turbiedad restante y permiten que se vuelva cristalina.

5 Cloración

Se agrega cloro para desinfectar el agua y eliminar cualquier tipo de microorganismo.

6 Alcalinización

Para quitar la acidez y evitar la corrosión de las cañerías, se le coloca agua de cal. Ya está... ¡lista para el consumo!

7 Distribución

Finalmente, el agua potable emprende un largo viaje bajo tierra a través de una enorme red de conductos y cañerías para llegar a las casas y a los edificios.