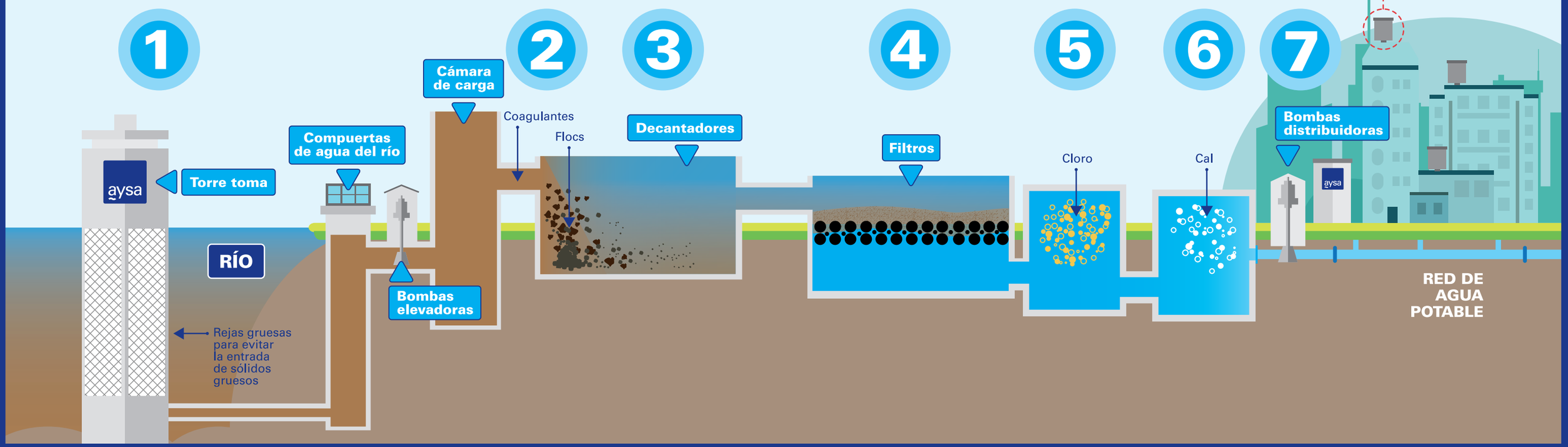
La potabilización

Potabilizar el agua es un proceso muy complejo y fundamental para la salud.
Este proceso tiene siete pasos:

Atención, es muy importante **limpiar los tanques** de nuestras casas, por lo menos **dos veces al año**, para que el agua se mantenga tan segura como partió desde las plantas potabilizadoras.



PASOS DEL PROCESO DE POTABILIZACIÓN

1| Captación

El agua es captada por una torre de toma que AySA tiene en el río y conducida a la planta potabilizadora donde unas enormes electrobombas la elevan hasta una cámara de carga.

2| Coagulación

Luego de su paso por la cámara de carga, se le agrega un compuesto químico (coagulante), que hace que la arcilla que contiene el río se agrupe formando partículas de mayor tamaño: los flocs.

3| Decantación

El agua mezclada con coagulante va a unas grandes piletas, los decantadores; allí permanece dos horas en estado de semiquietud. Los flocs formados en el paso anterior, se juntan en grandes coágulos y por su peso caen 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. **¡Ahora es agua cristalina!**

5| Cloración

Al agua se le agrega cloro para desinfectarla y eliminar cualquier tipo de microorganismos.

6| Alcalinización

Finalmente, para quitar la acidez, se le agrega cal.
Ya está... **¡lista para el consumo!**

7| Distribución

El agua potabilizada emprende un largo viaje bajo tierra, a través de una enorme red compuesta por grandes conductos que se llaman ríos subterráneos y cañerías más chicas por las que corre y se distribuye hasta las casas y edificios.