

Programa de Formación Institucional Hidrogen-Hidrocapital.

Sesión Técnica Formativa en Planta.

1) Venturi de Entrada: Un venturi está diseñado para medir la velocidad y el caudal de agua que ingresa a la planta. En el caso de El Cuyarito está adosado a la tubería de entrada de 100" y tiene instalados un registrador de caudal en continuo y un registrador de presión. Dichas mediciones se observan en unas carcasas electrónicas digitales instaladas de manera remota en el tablero eléctrico principal.

2) Válvulas de entrada: Posteriores al venturi existe una bifurcación hacia las válvulas 60" y 48". La primera se encuentra 100% liberada y la segunda es maniobrada por la Gerencia de Aducción y Bombeo Mayor para liberar o regular caudal. El accionamiento de las mismas es a través de medio automatizado.

3) Canal de entrada: Posteriores a las válvulas es donde se produce la inyección de sustancias químicas y ocurre la mezcla rápida. A partir de este punto inicia el tratamiento del agua.

4) Cloración: El método de desinfección de la Cañalarito es a través de la inyección de cloro en estado líquido y gaseoso.

Se ubican 4 balanzas operativas y 2 disponibles con 5 cilindros cada una. que distribuyen cloro hacia 3 salas que tienen equipos evaporadores los cuales calientan el cl a una temperatura de 85°C para posteriormente pasar a estado líquido en los cloradores y de esta manera ser inyectados al agua cruda.

Se envía registro fotográfico

Juan Luis Lobaton:

Válvula 60"



Válvula 48"



Canal de entrada



Sala de cloradores

