

- o Post tratamiento avanzado de microtamizado, formado por seis canales provistos de tamices de 1 mm de luz de paso. El sistema de movilización de los residuos será por medio de dos tornillos transportadores compactadores sin-fin con etapa final de prensado.
 - o Sistema de derivación de caudal para un posible tratamiento terciario futuro.
 - o Cámara de carga del emisario.
- **Pozo de gruesos.** Ha sido diseñado para el caudal máximo

de entrada a la PTAR (40,680 m³/h) cumpliéndose un tiempo de retención mínimo de 30 seg, dividido en dos zonas.

La parte inferior tiene forma de tronco piramidal invertido lo que permitirá la concentración de los sólidos gruesos en su parte baja. Para la extracción se instala una cuchara bivalva de 2,000 lt que recoge de ambos pozos.

Un puente grúa de 4,000 kg de capacidad será el medio de manutención de la cuchara para la extracción de residuos a los contenedores.

Previo a la entrada de agua a los canales de desbaste, se instaló una reja manual de gruesos de 100 mm de luz de paso, con el fin de retener los sólidos de mayor tamaño.

- **Desbaste de sólidos gruesos.** Consta de seis canales equipados con las correspondientes rejas automáticas cuya luz de paso es de 50 mm. Los residuos retenidos en las rejas serán retirados mediante dos tornillos transportadores y compactadores hasta dos contenedores, situados a ambos laterales de los canales. Los canales pueden quedar aislados mediante el pertinente juego de compuertas motorizadas que se instalarán tanto a la entrada como a la salida de los mismos.
- **Desbaste de sólidos finos.** El desbaste de finos está formado por seis tamices de finos de 6 mm de luz de paso, instalados a continuación de las rejas de desbaste. Estos tamices se podrían aislar con el mismo juego

Diversidad de análisis

El proyecto se empezó a diseñar el 2011 y para determinar cómo se ejecutará se realizaron una serie de análisis. "En base a todo eso se definió en qué parte del terreno y a que profundidad debía ir el emisario, sus resistencia a sismos de gran magnitud, las características de los difusores y los lastres, entre otros aspectos", refirió el ingeniero Delgado.

Un detalle a destacar en la nueva planta

es que en la parte de la cámara común se captará una pequeña parte del agua tratada antes de enviarla al emisario. "Luego de su tratamiento terciario esta servirá para labores de mantenimiento de la propia instalación. La infraestructura también tiene una derivación para que en un futuro Sedapal pueda captar y procesar hasta un metro cúbico por segundo de agua para labores de riego de parques y jardines de la ciudad", expresó.



Accesos Automaticos S.A.C.

DISTRIBUCIÓN AUTORIZADA DIRECTA DE FÁBRICA

GARANTÍA DE FÁBRICA



Telefax: 272-1819
Telf.: 271-8562



LOCAL COMERCIAL Y SALA DE EXHIBICIÓN Av. Alfredo Benavides 2868, Miraflores, Lima, Perú
RPM: #998317877 - #990004707 Entel: 998240296 - 981052928
E-mail: ventas@accesosautomaticossac.com

Web: www.accesosautomaticossac.com