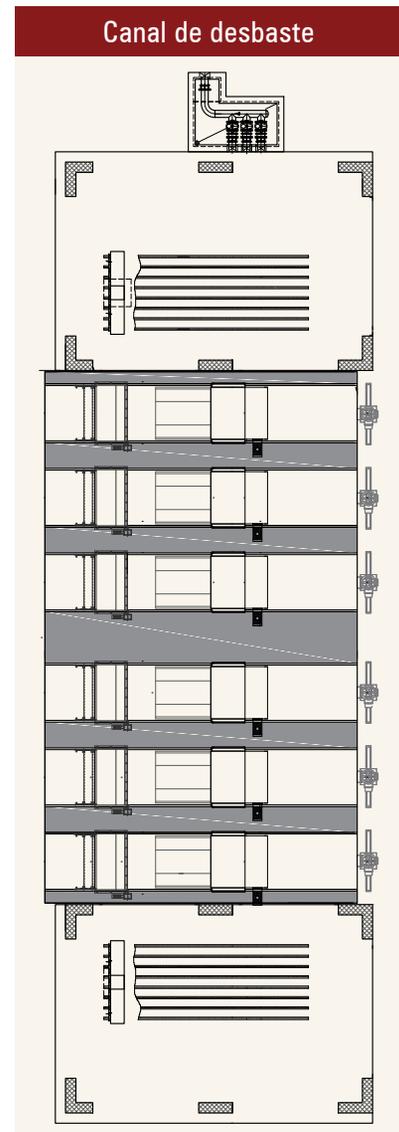




11, 12 y 13. El emisario submarino, que conducirá el agua tratada al mar, posee 3.5 km y se sumergirá hasta una profundidad de 60 m.



Las líneas de impulsión existente son la CD-17 de 600 mm, CD-65 de 450 mm y CD-61 de 600 mm. El caudal resultante (11.3 m<sup>3</sup>/s) se derivará a través del canal de conducción a la planta de tratamiento. El ingreso de flujo a este canal estará controlado por medio de una compuerta motorizada. A su vez, contará con un canal doble de 15 m con un vertedero que derivará el caudal excedente hacia el canal La Chira existente.

### Planta de tratamiento de agua residual

El pretratamiento, desde la llegada del agua bruta hasta el microtamizado, forma parte de un único

conjunto y en líneas generales la línea de agua consta de:

- o El agua bruta entra directamente al pozo de gruesos. Incluye la extracción de sólidos mediante una cuchara bivalva de 2,000 lt.
- o Reja de retención de sólidos gruesos de 100 mm de paso a la salida del pozo de gruesos.
- o Desbaste de gruesos, mediante seis canales equipados con rejas de limpieza automática, de 50 mm de paso. Dos tornillos transportadores compactadores realizan la extracción y compactación de residuos.
- o Tamizado o desbaste de finos en seis canales provistos de

seis tamices autolimpiantes en canal de 6 mm de luz de malla. El sistema de transporte de los residuos será por medio de dos tornillos transportadores compactadores sin-fin con etapa final de prensado.

- o Desarenado-desengrasado en seis canales longitudinales aireados.
- o Cuatro concentradores de grasas correspondientes a las grasas extraídas del proceso de desengrasado.
- o Dos lavadores-clasificadores de arenas, para el procesado de las extraídas del tratamiento de desarenado.