




OSMOSIS INVERSA DE AGUA DE MAR

80 M3/D

CARACTERÍSTICAS GENERALES



Tecnología de tratamiento:	Osmosis inversa de agua de mar
Producción nominal:	1 tren de OI con una producción de 80 m3/d
Año de fabricación:	2023
País de instalación:	
Uso del agua:	Consumo humano
Sector:	Residencial

ALCANCE DEL PROYECTO

- Ingeniería de detalle, fabricación y montaje de la planta.
- Pretratamiento con lecho de filtración presurizado y dosificación de antiincrustante.
- Tren de OI con microfiltración de cartuchos, bomba multietapa de alta presión y sistema de ósmosis inversa.
- Sistema de ósmosis inversa en 1 etapa con 2 tubos de 3 elementos cada uno. Membranas LG, modelo R.
- Sistema de desplazamiento/CIP dedicado.
- Post-tratamiento con filtros de calcita y desinfección final con hipoclorito de sodio.
- Cuadro eléctrico y panel de control.
- Planta automatizada con PLC.
- Instalación, comisionado y entrenamiento de personal llevado a cabo por ImWATER.