

## POTABILIZADORA PARA AGUA DE POZO DE SUMINISTRO AL SECTOR VERTIX XXI. TM DE MONTSERRAT, TORRENT Y PICASSENT (VALENCIA)

El sistema a emplear en la potabilización consta de:

- Pretratamiento: filtración + dosificación de reactivos + microfiltración
- Osmosis inversa
- Postratamiento: dosificación de cloro para evitar el crecimiento bacteriano y de sosa para conseguir pH neutro y eliminar el exceso de CO<sub>2</sub>



■ Planta potabilizadora

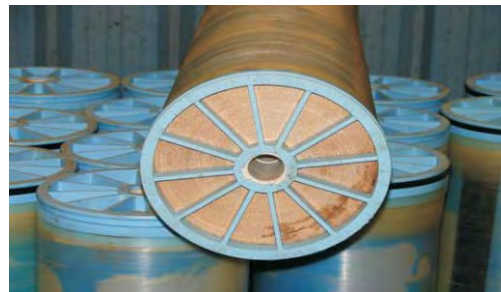


■ Osmosis industrial

El agua para consumo humano del sector Vertix XXI, ubicado en los términos municipales de Montserrat, Torrent y Picassent (Valencia), tiene previsto suministrarse desde el Pozo "El Vicari", ubicado en el término municipal de Montserrat. El agua de dicho pozo no reúne las características adecuadas para consumo humano, por lo que era preciso realizar una potabilización de la misma. Para ello se proyectó una planta potabilizadora, a ubicar en el sector.

La planta potabilizadora fue diseñada para un caudal de entrada de 1.600 m<sup>3</sup>/día, produciendo un caudal diario neto de 1.200 m<sup>3</sup>/día (recuperación 75%).

- Límite del Sector
- Límite del campo de Golf
- Campo de Golf
- Balsas de almacenamiento de aguas residuales depuradas para el riego del Campo de Golf
- Ubicación de la EDAR



### DATOS DE INTERÉS

Caudal de entrada a potabilizar	1.600 m <sup>3</sup> /día
Tipología	Equipo compacto de Osmosis Inversa
Presupuesto Base de Licitación de las obras	500.000 €

### CLIENTE

**VERTIX GRUPO INMOBILIARIO**