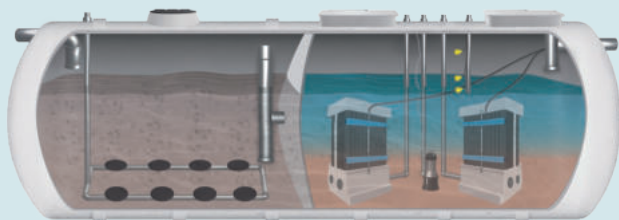


### AquaMBR



#### ESTACIÓN REGENERADORA DE AGUAS RESIDUALES

##### APLICACIONES

Estación Regeneradora de Aguas Residuales para medianas y grandes poblaciones con rendimientos de calidad de reutilización para la limpieza de exteriores, riego y llenados de cisternas WC.

##### FUNCIONAMIENTO

Proceso de tratamiento biológico donde se combinan dos tecnologías: lodos activados y filtración por membranas de micro y ultrafiltración, sin necesidad de un decantador secundario. El biorreactor de membranas permite trabajar con concentraciones de sólidos del licor mezcla (MLSS) más elevadas, en un espacio más reducido, obteniéndose constantemente un efluente de elevada calidad.

##### OPCIONES

- ✓ Montaje y puesta en marcha - AquaMO.
- ✓ Sondas Redox/Oxígeno, AquaRED / AquaOX
- ✓ Tanque almacenamiento agua tratada en PRFV con cloración.
- ✓ Contrato de mantenimiento.

##### VENTAJAS

- ✓ Cumple con los requisitos del Real Decreto 1085/2024.
- ✓ Elevada eficiencia de depuración: Agua depurada con calidad de reutilización para:
  - ✓ La limpieza de exteriores. Riego de jardines.
  - ✓ Llenado de cisternas WC.
- ✓ Ahorro de agua de consumo.
- ✓ Equipo compacto: En un solo equipo se llevan a cabo las operaciones de oxidación y filtración.
- ✓ Reducción de obra civil y de superficie necesaria.
- ✓ No necesita decantador secundario.
- ✓ Mayor flexibilidad ante variaciones de caudal y de carga orgánica.

##### DISEÑO

- ✓ Cisternas fabricadas en poliéster reforzado de fibras de vidrio, PRFV.
- ✓ Diseñadas para cumplir los requisitos del **RD 1085/2024**.
- ✓ Desbaste para protección de las membranas.
- ✓ Aireación mediante turbina de canal lateral y parrilla de difusores de burbuja fina.
- ✓ Membranas de microfiltración / ultrafiltración según uso de las aguas regeneradas.
- ✓ Recirculación de fangos mediante bombeo.
- ✓ Instalación eléctrica Trifásica.
- ✓ Cuadro eléctrico de protección y automatización de los dispositivos electromecánicos.

PRFV

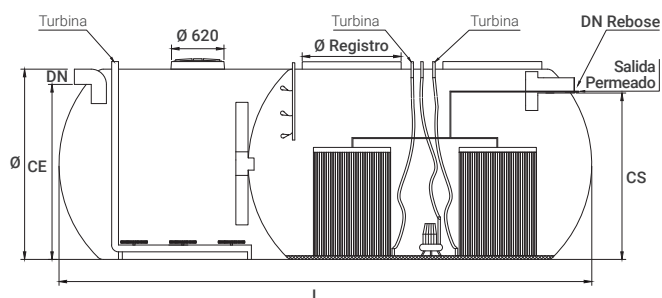
#### IMPLANTACIÓN

##### INSTALACIÓN

Ver ficha técnica DQT 114.

##### MANTENIMIENTO

Sistema totalmente automatizado.  
Seguir instrucciones detalladas en DQT 114.



HE: Habitante Equivalente / V: Volumen / Ø: Diámetro / L: Longitud  
H: Altura / A: Ancho / CE: Cota de entrada / CS: Cota de salida