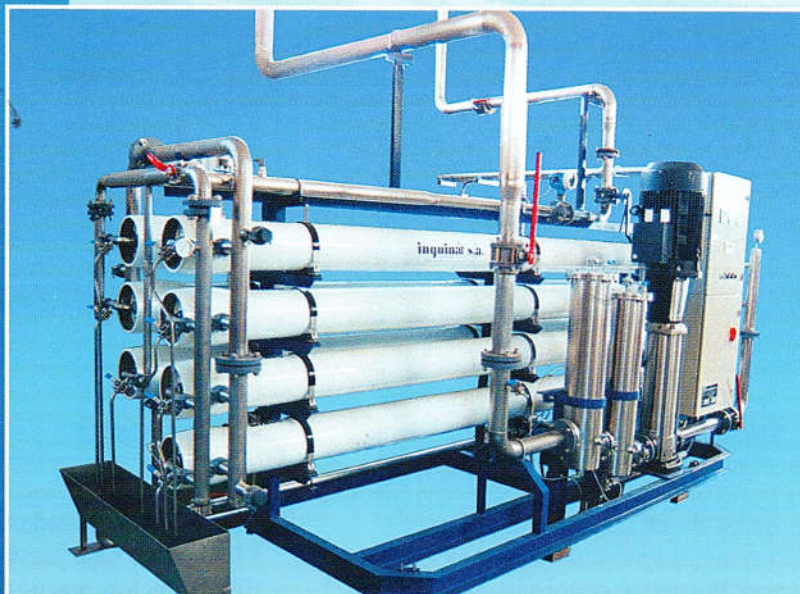


tratamiento  
de agua

inquinat s.a.

El empleo de membranas semipermeables permite desalinizar agua y eliminar microorganismos y carga orgánica en general, con una relación costo/beneficio muy favorable. En efecto, la ósmosis inversa ha evolucionado considerablemente en los últimos años, convirtiéndose en una tecnología económicamente accesible y con una amplia presentación.

**INQUINAT S.A.** ha desarrollado una gran variedad de sistemas de ósmosis inversa que contemplan el tratamiento de agua, cuyas salinidades van desde las 200 ppm hasta 2000 ppm o de mayor contenido salino, aún como en el caso de agua de mar.



## Prestaciones

- Desmineralización parcial o total.
- Eliminación de:
  - Contaminantes Biológicos: *Bacterias, virus, etc.*
  - Compuestos Orgánicos: *Atrazina, Dioxina, DDT, DDE, PCBs, etc.*
  - Elementos Inorgánicos: *Arsénico, Flúor, Boro, Nitratos, Metales Pesados.*

## Aplicaciones

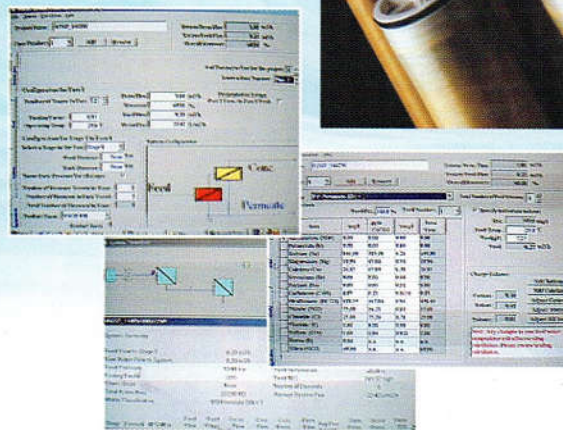
- Alimentación de calderas.
- Reposición en sistemas de enfriamiento por agua.
- Agua potable para ciudades, barrios y countries, hospitales, hoteles, campings, establecimientos rurales, etc.
- Industria alimenticia.
- Petróleo y minería.
- Agua para procesos industriales en general.

## Ventajas

- Bajo costo de producción.
- Producción continua.
- Espacio reducido.
- Fácil mantenimiento.
- Proceso limpio, sin efluentes ácidos o alcalinos.
- Operación totalmente automática.

# Sistemas de Osmosis Inversa

## tratamientos de agua

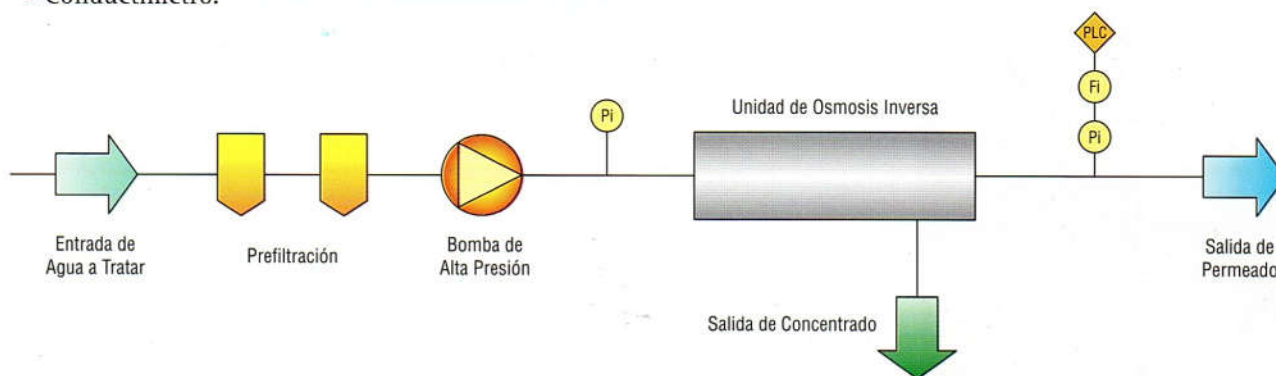


### Provisión Standard

- Skid en acero revestido en epoxi, para montaje del conjunto, formando una unidad compacta.
- Prefiltración, microfiltros de polipropileno en 5 $\mu$  y 25 $\mu$ .
- Bomba de alta presión.
- Tubos de presión en PRFV.
- Membranas FILMTEC - TFC. 99% de reyección promedio.
- Medidor de flujo de permeado y concentrado.
- Manómetros para permeado, concentrado y alimentación.
- Presostatos por baja y alta presión.
- Conductímetro.

### Opcionales

- Sistemas dosificadores de productos químicos.
- Bomba de baja presión.
- Prefiltración mayor a 5 $\mu$ .
- PLC.
- Estación de limpieza (CIP).
- Membranas para agua de mar o nanofiltración.
- Autoflush.
- Skid en AISI 304.
- Tanque de almacenamiento de permeado.
- Medición de temperatura, pH, turbidez.
- Pretratamientos adicionales, ablandadores, filtros multimedia.



**inquinat s.a.**

Calle 86 N° 5792 - (C.P.) B1650DUF - San Martín - Buenos Aires - Argentina  
 Tel.: (54-11) 4844-5560 - Fax: (54-11) 4844-5566  
 E-mail: [inquinat@inquinat.com.ar](mailto:inquinat@inquinat.com.ar)