



# Soluciones en Potabilización de Agua para Pequeños Municipios



Solutions & Technologies

# Soluciones en Potabilización de Agua para Pequeños Municipios



## ● Obtención de agua potable de forma segura, sencilla y eficaz



Proporcionar un suministro de agua de calidad a la población con aprovechamiento de los recursos hídricos disponibles, se ha convertido en un aspecto crítico para cualquier población, ya que en la actualidad se busca el compromiso entre el desarrollo sostenible y la calidad de los servicios que se proporcionan a los ciudadanos.

**Veolia Water Solutions & Technologies**, Compañía líder mundial en tratamientos de agua, presenta su nueva gama de soluciones tecnológicas para potabilización de agua.

Esta nueva gama de soluciones tecnológicas ha sido específicamente desarrollada para dar respuesta a las necesidades en potabilización de los pequeños municipios, ya que permite la obtención de un agua de acuerdo al RD 140/2003 de forma sencilla, segura y eficaz.

La nueva gama de **Veolia Water Solutions & Technologies** permite dar respuesta a las necesidades de potabilización, ya sea para el tratamiento de aguas superficiales (de cualquier procedencia) o aguas subterráneas.

## ● Soluciones Veolia Water Solutions & Technologies

**Veolia Water Solutions & Technologies** le ofrece la mejor solución tecnológica, tanto desde un punto de vista técnico como económico, para cualquiera de las siguientes aplicaciones:

- > Eliminación de sólidos en suspensión, turbidez y materia orgánica
- > Eliminación de olor, color y sabor
- > Reducción de salinidad
- > Eliminación de nitratos, sulfatos y fosfatos
- > Eliminación de arsénico y otros metales pesados (hierro, manganeso, cobre, selenio, antimonio...)
- > Desinfección



Para otras aplicaciones, contacte con **Veolia Water Solutions & Technologies**

## ● Capacidad Tecnológica

### Un amplio abanico de soluciones tecnológicas

#### > Filtración

La filtración es el tratamiento más frecuentemente empleado para la potabilización de agua. Principalmente se utiliza para la eliminación de sólidos en suspensión y reducción de turbidez, pero también se emplea para otras aplicaciones tales como eliminación de metales pesados o eliminación de materia orgánica.

En función de las características del agua a tratar, se determinará el tipo de filtración más eficiente:

- Filtración por adsorción: para eliminación de arsénico y otros metales pesados.
- Filtración doble etapa: eliminación de hierro, manganeso y reducción de turbidez.
- Filtración por carbón activo: eliminación de herbicidas, fungicidas y materia orgánica.



Instalación de filtración para eliminación de arsénico para una población de 20.000 habitantes.

#### > Ósmosis inversa y nanofiltración

Las tecnologías de membranas se utilizan para la reducción de las sales contenidas en el agua de aporte, ya sea agua salobre o salada. También se emplea para la eliminación de sulfatos, fosfatos, nitratos y contaminantes orgánicos.

#### > Intercambio iónico

En potabilización, el intercambio iónico se emplea para la eliminación de la dureza (eliminación de calcio y magnesio) en el agua de aporte. En función de las características del agua a tratar, el intercambio iónico también se puede emplear para la eliminación de nitratos y sulfatos.



Instalación de ósmosis inversa para eliminación de sales para una población de 8.000 habitantes.

#### > Desinfección

Para la eliminación de virus, bacterias y otros contaminantes biológicos del agua.



Filtración doble etapa para eliminación de turbidez, hierro y manganeso para una población de 15.000 habitantes.

## Soluciones en Potabilización de Agua para Pequeños Municipios

### Ventajas y Características

- > Equipos muy compactos, que requieren reducido espacio de implantación y mínima obra civil
- > Sistemas respetuosos con el medio ambiente
- > Rápida instalación y puesta en marcha
- > Servicio posventa con posibilidad de:
  - Formación al personal de mantenimiento del cliente
  - Contratos de mantenimiento a medida
- > Bajos costes de operación y mantenimiento



Solutions & Technologies



VWSI, S.L.

**OFICINA CENTRAL**

Pol. Industrial Santa Ana. C/ El Electrodo, 52  
28529 Rivas-Vaciamadrid. MADRID (SPAIN)

Tel: (+34) 91 660 40 00

Fax: (+34) 91 666 77 16

[marketing.spain@veoliawater.com](mailto:marketing.spain@veoliawater.com)  
[www.veoliawaterst.es](http://www.veoliawaterst.es)

Edificio Augusta Park - Avd. Vía Augusta, 3-11  
08174 Sant Cugat del Vallès BARCELONA (SPAIN)  
Tel: (+34) 93 511 01 00. Fax: (+34)93 511 01 09

Polígono Industrial El Mayorazgo.  
Edificio Mareste II. C/ 903, nº 24 - 1ª Planta  
38108 Santa Cruz Tenerife. TENERIFE (SPAIN)  
Tel: (+34) 922 62 32 02. Fax: (+34) 922 62 35 37

Avenida de Neguri, 9. 48990 Getxo. VIZCAYA (SPAIN)  
Tel: (+34) 94 491 46 66. Fax: (+34) 94 460 35 82

Av. Eng. Duarte Pacheco, nº19, 7º Dto  
1070-100 LISBOA (PORTUGAL)  
Tel: +351 21 381 52 25. Fax: +3 51 21 381 52 22