



# Industria del tratamiento de aguas

Crecimiento del mercado de tratamiento de agua en millones de dólares

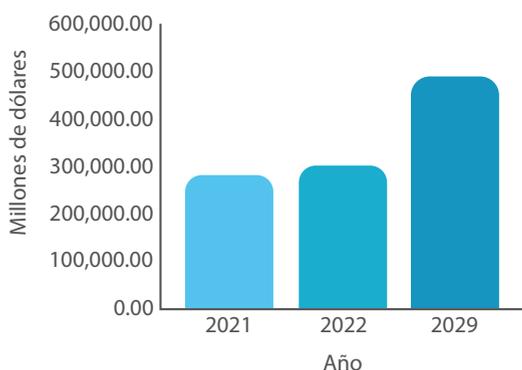


Figura 1. Elaboración propia con datos del Fortune Business Insights, s.f

## Nanotecnología para el tratamiento de aguas industriales

Durante el año 2022 el mercado de tratamiento de aguas se valoró en 301,770 millones de dólares y para el año 2029 crecerá 7.1% CARG, representando 489,070 millones de dólares (Fortune Business Insights, s.f). el crecimiento de este sector desde 2021, está representado en la figura 1.

Gracias a la creciente demanda para tratar aguas industriales, la nanotecnología es una de las tecnologías emergentes que están desempeñando un papel clave en la introducción de técnicas para el tratamiento de agua económicas y efectivas, ya que está enfocada principalmente para la purificación o filtración del agua a través de materiales microscópicos.

A nivel mundial el mercado de la nanotecnología está segmentado en dos: nanomateriales y aplicación. El primero engloba nanoadsorbentes, nanometales, óxidos de nanometales y nanomembranas, estas últimas se utilizan para la eliminación de contaminantes y el ablandamiento de agua. En cuanto a los nanometales u óxidos de nanometales, son una técnica de purificación de agua de bajo costo.

Respecto al segmento de aplicación, las membranas de nanofibras destacan por sus propiedades estructurales, ya que mejoran la calidad del agua mediante su actividad antimicrobiana (Advantages Of Using Nanotechnology In Water Treatment, s.f.)

De las principales ventajas que actualmente ofrece la nanotecnología para el tratamiento de agua son:

- Alta eficiencia
- Absorción mejorada
- Se requiere de una menor presión

Los principales operadores en el mercado mundial de nanotecnología en el tratamiento de agua son: América del Norte, Europa, América Latina y Medio Oriente (Advantages Of Using Nanotechnology In Water Treatment, s.f.)

Si bien México no ha conseguido el mismo crecimiento de nanotecnología en comparación con los países líderes, los avances han tenido continuidad, ejemplo de ello, es el desarrollo de membranas poliméricas nano compuestas para la remoción de elementos tóxicos como el arsénico y el uranio, en procesos de filtración de agua.

Otro tema en progreso son los materiales nanoestructurados para operaciones de separación, actualmente un tema de gran interés y aplicación (Ballinas, s.f.), por lo cual, es posible esperar una demanda comercial futura, asociada a nuevos materiales e insumos.

Los principales operadores en el mercado mundial de nanotecnología en el tratamiento de agua son: América del Norte, Europa, América Latina y Medio Oriente



## Proveedores destacados de productos químicos para la Industria del Tratamiento de Aguas



Aditivos Plásticos



Amtex Corp



ChemLogis



Allchem AG



Arenas Distribución



COMPLEX

Complex Química



Alquimia Mexicana



Charlotte Chemical Internacional



Epoxemex





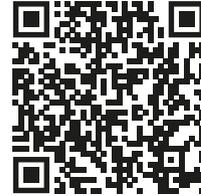
Fosfatos y Químicos Básicos



Polaquimia



SCL Chemicals & Biotechnology



Galvanoquímica



Química Barmont



Serco Comercial



Grupo Tanya



Químicos Fertilizantes y Solventes



Servical Mexicana



Imerys Almeria



Reactivos y Productos Químicos Finos





SERVICAL MEXICANA, S.A. DE C.V.

ALTA TECNOLOGIA EN PRODUCTOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLES, INDUSTRIALES Y RESIDUALES, CON PRODUCTOS DE LAS MARCAS DE MAYOR PRESTIGIO A NIVEL MUNDIAL GARANTIZAMOS NUESTROS PRODUCTOS Y RESULTADOS

SISTEMAS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO ABIERTOS Y CERRADOS	SISTEMAS DE GENERACION DE VAPOR (CALDERAS)	SISTEMAS DE CLARIFICACION
<ul style="list-style-type: none"> <li>Programas Completos de Tratamiento</li> <li>Antiespumantes</li> <li>Biodispersantes y Emulsificantes</li> <li>Inhibidores de Corrosión e Incrustación</li> <li>Microbicidas</li> <li>Dispersantes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tratamiento Interno de Calderas</li> <li>Acondicionadores de Lodos</li> <li>Antiespumantes</li> <li>Dispersantes</li> <li>Inhibidores de Corrosión para Vapor Condensado</li> <li>Secuestrantes de Oxígeno</li> <li>Morfolina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ayuda Coagulantes</li> <li>Coagulantes Primarios</li> <li>Hidroxiclورو de Aluminio</li> <li>Polidadmac</li> <li>Sulfato de Aluminio</li> <li>Floculantes Cationicos y Aniónicos de Todo Tipo</li> </ul>
MATERIAS PRIMAS DE ESPECIALIDAD	OSMOSIS INVERSA Y DESMINERALIZACION	BIOCIDAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sulfito de Sodio Anhidro</li> <li>Meta Bisulfito de Sodio</li> <li>Nitrito de Sodio</li> <li>Acido Fórmico al 94%</li> <li>Bifluoruro de Amonio</li> <li>Ciclohexamina</li> <li>Hidracina</li> <li>Morfolina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membranas flimtech-Dow</li> <li>Antiincrustantes</li> <li>Resinas de Intercambio Iónico, Cationicas, Anionicas Fuertes, Débiles, y Aplicaciones Especiales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izoteazolinas</li> <li>Glutaraldehido</li> <li>Dibromonitrilopropionamida (DBNPA)</li> <li>Bronopol</li> </ul>

Soporte técnico, capacitación, evaluación, monitoreo, asesoría y adiestramiento a empresas, instituciones y municipios sobre el manejo, tratamiento y aprovechamiento de aguas.

Desarrollamos programas completos para la solución de todo problema relacionado con el uso del agua en procesos de clarificación, refrigeración, vapor y recuperación/reciclado. Vendemos materias primas y productos formulados al menudeo y para cualquier volumen que se requiera.

Contamos además con una línea de manufactura, maquila, producción y envasado de productos cosméticos como son shampoos, cremas, geles, entre otros.

Atención especial a empresas de tratamiento de agua. Oficinas y Planta Km. 2.5. Carr. Puente Grande Coyotepec, por las Ánimas Col. La Victoria, Teoloyucan, Edo. de Mex. C.P. 54770  
Tels: 01 (593) 9148202, 01 (593) 9148208, 01 (593) 9148209

[www.servical.mx](http://www.servical.mx) [ventas\\_servical@hotmail.com](mailto:ventas_servical@hotmail.com) [servicalme@prodigy.net.mx](mailto:servicalme@prodigy.net.mx) [info@servical.mx](mailto:info@servical.mx)

## ¿Quieres ser parte de esta comunidad industrial?



[guiaquimica.mx](http://guiaquimica.mx)

En el complejo entorno competitivo para la búsqueda de soluciones de Filtración para Tratamiento de Agua, es importante que las compañías que requieran los servicios de una empresa que pueda tener brindarles dicho servicio se enfoquen en proveedores que cubran los siguientes elementos clave:

- 1) Asociación con compañías con sólida experiencia y reputación.
- 2) Opciones para personalizar, adecuar y escalar sistemas desde unos cuantos galones de litros por minuto hasta de metros por segundo.
- 3) Que puedan apoyar al trabajo en conjunto con empresas de proyectos llave en mano.
- 4) Que tengan elementos entrenados, capacitados y actualizados en las tendencias de sistemas para filtración y tratamiento de agua.
- 5) Que tengan una política de servicio centrado en el cliente final y que tengan disponibilidad con servicio en todo momento, especialmente en tiempos de apremio.

En nuestra compañía, Sercocomercial, S.A. de C.V., tenemos casi 25 años de experiencia en sistemas de filtración para tratamiento de agua y muchas otras aplicaciones tanto sencillas como de alta complejidad y seguimos en la construcción y robustecimiento de una estructura integral de servicios para la industria que los requiere.

# FILTRACIÓN

Avanzada Tecnología en Filtración de Líquidos.

LLÁMANOS  
EN INDOUDADA  
FILTRACIÓN Y  
CALIDAD DE AIRE  
NOSOTROS TE  
DECIMOS COMO

## Membranas LG para Osmosis Inversa

Línea de membranas para ósmosis inversa de la más alta calidad con desempeño equivalente o superior a otras marcas existentes. Mayor relación costo-beneficio-vida útil comprobable.



**CUNO 3M**  
a 3M company

**PENTAIR**

## Filtros de 3M Purification y Pentair

Dos de los fabricantes más reconocidos en el mundo que elaboran cartuchos, bolsas y elementos filtrantes para las más diversas aplicaciones industriales incluyendo industria petroquímica, cosmética, nutraceútica, aceites, tratamiento de aguas y muchos más.

## Portafiltros y Equipos Marca Rogal

Equipos para filtración por bolsa y cartucho marca propia de Sercocomercial con calidad equivalente o superior a marcas como Filtration Systems, Shelco y otros más. Garantía de calidad y funcionamiento con niveles de flujo y resistencia a la presión superiores a los estándares industriales para acero 304 y 316 ó 316L.



**Filtration Systems**  
Division of Mechanical Mfg. Corporation



## Filtration Systems, Bolsas Macrofilter y Knight Filter Corporation

Fabricantes reconocidos para filtración por bolsa para la industria química y todas sus derivaciones con más de 2 décadas de innovaciones y la mejor relación calidad-costo-beneficio por litro de fluido tratado o filtrado. Disponibles en grado nominal ó absoluto desde 0.2 hasta 800 micras.