



## AMPLIO ESPECTRO AGUA Y SOLUCIONES PARA EL MEDIOAMBIENTE

Ion Exchange fue pionera en el tratamiento del agua en la India y hoy es el mayor proveedor de soluciones para el agua y el medio ambiente de Asia, con una fuerte presencia mundial. Somos una de las pocas empresas del mundo que dispone de toda la gama de tecnologías, procesos, productos y servicios necesarios para la gestión integral del agua y el medio ambiente en todos los sectores: industrial, institucional, municipal y doméstico, urbano y rural.

- Más de cinco décadas de experiencia en el sector
- La más amplia gama de tecnologías innovadoras y de valor añadido
- Profundo conocimiento de los procesos de nuestros clientes
- La mayor red de servicios del sector del tratamiento de aguas de Asia
- Laboratorio de aplicaciones de última generación, centros de investigación y desarrollo e instalaciones de fabricación con certificación ISO 9001, 14001 y 45001

### Soluciones de amplio espectro, responsabilidad única

Nuestras soluciones de 360° añaden valor a todo el circuito del agua: en cuanto a suministro, cantidad, calidad, costo, conservación, vertido y medio ambiente.

Garantizamos a nuestros clientes:

- Mínimo consumo de agua
- Ahorro sustancial en los costos de agua dulce
- Seguridad hídrica en un escenario de creciente escasez de agua
- Cumplimiento de las normas reguladoras de consumo y vertido
- Opciones de propiedad creativas como BOO/T y arrendamiento



#### Oficina central

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,  
Mumbai - 400011 | Tel: +91 22 6231 2000  
Correo electrónico: ieil@ionexchange.co.in

#### División Internacional

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale, Navi  
Mumbai - 400 701 | Tel: +91 22 6857 2400  
Correo electrónico : export.sales@ionexchange.co.in

#### Oficinas regionales y sucursales

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai | Delhi  
| Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara | Vashi |  
Visakhapatnam

#### Oficinas en el extranjero

Bangladesh | Canadá | Indonesia | Kenia | Malasia | Omán |  
Portugal | Arabia Saudí | Singapur | Sudáfrica | Sri Lanka | Tanzania  
| Tailandia | EAU | EE. UU.

Unidades de producción

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Ra ba le | Verna | Wada

En el extranjero - Bangladesh | Indonesia | Arabia Saudí | EAU

Red de servicios y distribuidores en toda la India

[www.ionexchangeglobal.com](http://www.ionexchangeglobal.com)



A011R2-02231K

## AL SERVICIO DE TODOS LOS SECTORES

**Al servicio de todos los sectores con soluciones integrales**

Nuestra experiencia especializada, combinada con un profundo conocimiento de los procesos de nuestros clientes, nos permite ofrecer soluciones integradas que responden totalmente a sus necesidades individuales.

**Industrial**

- Automotriz
- Cervecería y destilería
- Cementera
- Química
- Construcción
- Fertilizantes
- Alimentación y bebidas
- Minería
- Petróleo y gas
- Farmacéutica
- Pasta y papel
- Refinería y petroquímica
- Semiconductores y microelectrónica
- Acero
- Azúcar
- Textil
- Energía
- ...y muchos más

**Instituciones y complejos comerciales**

- Defensa
- Instituciones educativas
- Hostelería
- Hospitales
- Laboratorios
- Oficinas y centros comerciales
- Ferrocarriles

**Comunidades y municipios**

- Urbano
- Rural

**Inmuebles**

- Complejos residenciales: apartamentos / bungalows
- Punto de uso - Zero B

**Gestión del agua de proceso**

- Tratamiento y gestión del agua de refrigeración y calderas
- Gama completa de productos para la gestión de incrustaciones, corrosión, suciedad y biocontrol
- Limpiadores y desinfectantes para equipos de proceso
- Sistemas de supervisión, medición y control remotos

**Resinas especiales / adsorbentes / membranas para purificación y concentración**

- Para industrias como la alimentaria, la láctea, el textil, la cervecera, la farmacéutica, la biotecnológica, etc.

**Especialidades químicas de proceso**

- Para papel, azúcar, minería, refinio de petróleo, etc.

**Enzimas especiales**

- Para azúcar, papel, etc.

**Tratamiento de aguas residuales industriales / Reciclaje y vertido de líquido cero**

- Procesos de tratamiento biológico y avanzado de última generación para efluentes complejos - ASP, SBR, MBBR, MBR, UASB, CSTR, AOP
- Sistemas de reciclado que incorporan ultrafiltración, ósmosis inversa, ósmosis directa, evaporador de efecto múltiple
- Gama de polielectrolitos para la eliminación de color, COD, TSS, etc.
- Cultivos bacterianos adaptados selectivamente

**Tratamiento de agua potable**

- Sistemas de purificación de agua potable para la industria, comunidades, zonas urbanas y rurales
- **ZERO B** Purificadores de agua potable SOLUCIONES DE AGUA
- Gama completa de procesos - membrana / no membrana / no eléctrico
- Sistemas de eliminación de salinidad, fluoruros, nitratos, arsénico, hierro y manganeso
- Unidades de gestión de catástrofes (DMU, por sus siglas en inglés)

**Tratamiento de aguas de proceso - Intercambio iónico y basado en membranas**

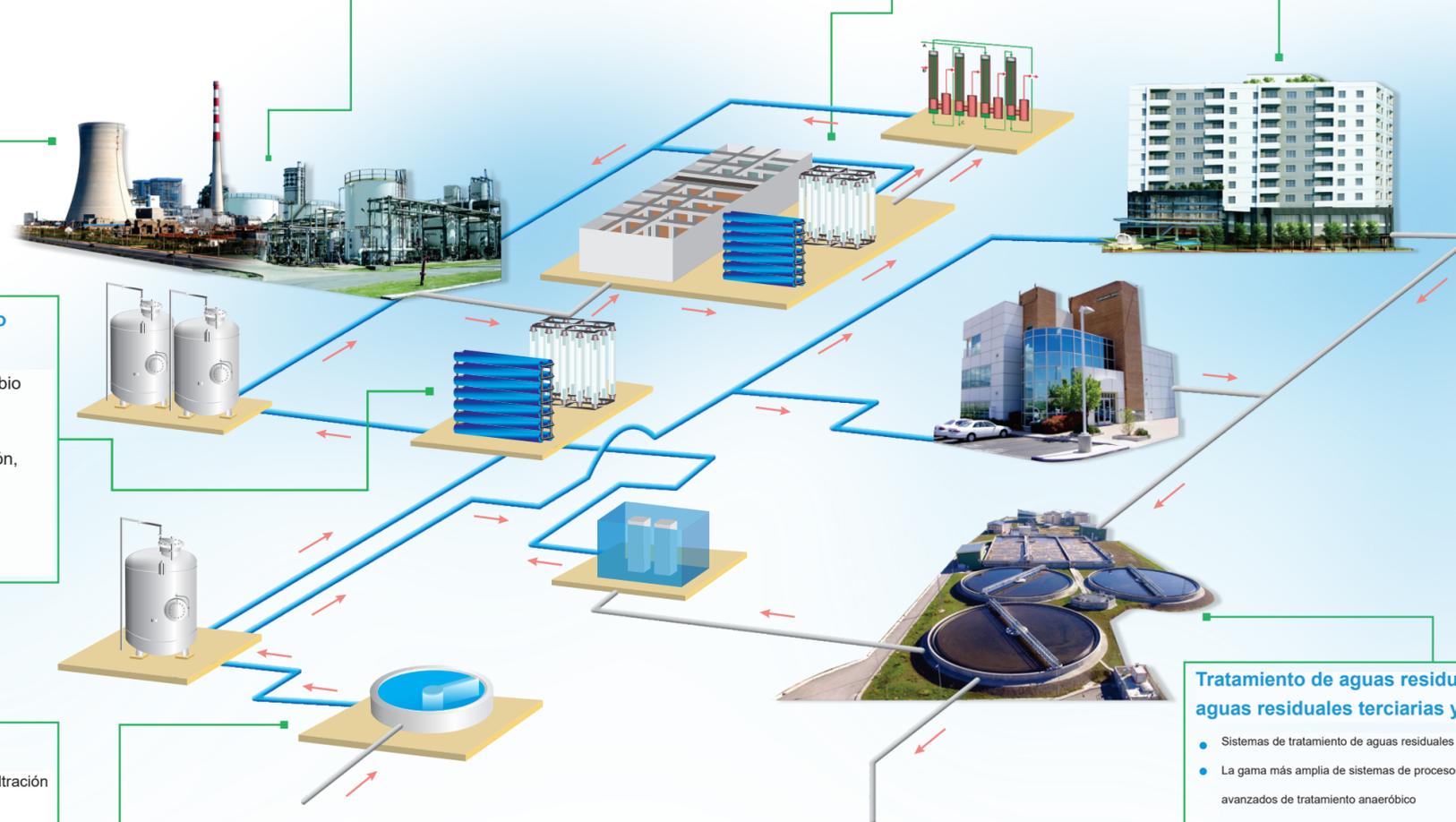
- Gama completa de equipos de proceso de intercambio iónico estándar y personalizados: ablandadores, desalcalinizadores y desmineralizadores.
- Sistemas de membrana - microfiltración, ultrafiltración, nanofiltración, ósmosis inversa
- Electrodialisis reversible, electrodesionización, electrocoagulación
- Pulidores de condensados, desaireadores

**Pretratamiento**

- Gama completa de equipos avanzados de clarificación y filtración
- Productos químicos para el pretratamiento del agua de alimentación, incluidos floculantes, coagulantes y antiincrustantes
- Gama completa de equipos de desinfección del agua de alimentación, incluida la generación de hipoclorito in situ, generadores de dióxido de cloro, generadores de ozono y equipos ultravioleta.

**Servicios**

- O&M, contratos de servicio
- Auditorías de agua, consultoría
- Estudios piloto, I+D, estudios de viabilidad
- Modernización de plantas, automatización, rehabilitación
- Sistemas de agua en BOO/T
- Gestión integrada de instalaciones
- Suministro de resinas de intercambio iónico originales, membranas, adsorbentes, desincrustantes de ósmosis inversa, limpiadores, productos químicos para el tratamiento de efluentes y repuestos críticos



**Tratamiento de aguas residuales, reciclado de aguas residuales terciarias y gestión de lodos**

- Sistemas de tratamiento de aguas residuales envasados y personalizados
- La gama más amplia de sistemas de procesos biológicos: SBR, MBBR, MBR, procesos avanzados de tratamiento anaeróbico
- Eliminación biológica de nutrientes (BNR, por sus siglas en inglés) de última generación
- Sistemas de tratamiento terciario que incorporan diversos procesos de membrana

**Conversión de residuos en energía**

- Conversión de residuos sólidos urbanos en energía

