



SITRA

Soluciones Integrales
en Tratamiento de Agua

Presentación comercial



SITRA

Presentación comercial

01

Objetivo general

02

Tratamiento de aguas

03

Productos químicos industriales

04

Asesoría SITRA

05

Plantas de tratamiento de
aguas residuales

Definición

Empresa mexicana con más de 30 años de experiencia en soluciones de tratamiento de agua, especializada en diseño, instalación y mantenimiento para el sector industrial en Querétaro y México

Tratamiento

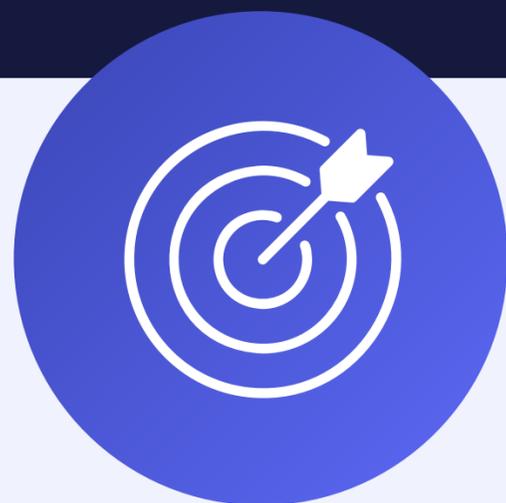
industrial

de aguas



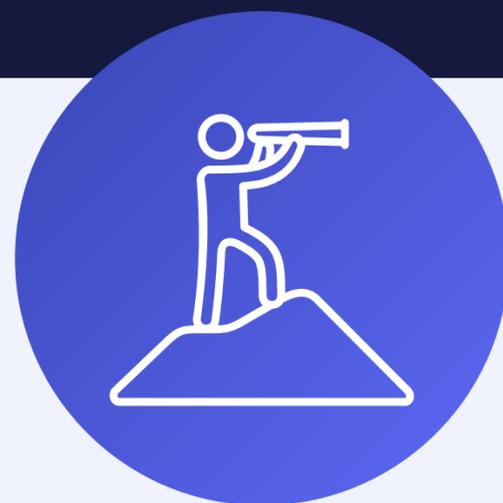
SITRA

Objetivo general



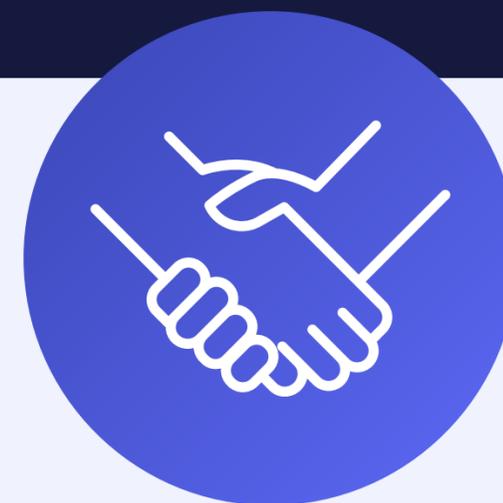
Misión

Ser la primera opción para satisfacer las necesidades de la industria para el uso y reúso del agua, permitiendo la armonía entre ésta y el medio ambiente.



Visión

Establecernos como la empresa más importante en el centro del país en brindar soluciones integrales y valor agregado en la conservación del agua.



Valores

- Lealtad
- Confianza
- Honestidad
- Responsabilidad
- Sentido de la urgencia
- Confidencialidad



SITRA

Tratamiento de aguas

Con más de 30 años de experiencia, en SITRA ofrecemos soluciones especializadas en Tratamiento de aguas para la industria en Querétaro y el bajío. Nos aseguramos de que tu empresa cumpla con todos los lineamientos normativos, mientras cuidamos la vida útil de tus equipos.





SITRA

Tratamiento de aguas

01

Torres de enfriamiento

02

Chillers

03

Calderas

04

Ósmosis inversa



SITRA

Torres de enfriamiento

- Inhibidores de corrosión
- Inhibidores de incrustación
- Microbiocidas de amplio espectro
- Biocidas no oxidantes
- Biodispersantes
- Dispersantes para alta sílice
- Limpieza química
- Reductor de corrosión



Chillers

- Inhibidores de corrosión
- Inhibidores de incrustación
- Biocidas no oxidantes
- Limpiezas químicas



Calderas



- Secuestradores de oxígeno compuestos para calderas base fosfato
- Compuestos para caldera libres de fosfato
- Acondicionadores de lodos Inhibidores de corrosión para líneas de condensado
- Limpieza química

Ósmosis inversa

- Antiescalantes
- Microbiocidas
- Biodispersantes
- Ajustadores de pH
- Productos de limpieza
- Suministro de refacciones
- Mantenimiento
- Reconfiguraciones
- Operación
- Análisis in situ





SITRA

Productos químicos industriales

Nuestros productos químicos industriales, fabricados por SITRA, están diseñados para maximizar la eficiencia en los procesos de tratamiento de aguas. Además, somos distribuidores de las mejores marcas del sector, ofreciendo soluciones de calidad y precios competitivos para diferentes industrias en Querétaro.





SITRA

Productos químicos industriales

01

Nuestros productos SITRA

02

Ácidos y álcalis / Otros químicos

03

Equípos de medición

04

Filtros y suavización

05

Filtros y suavización

Nuestros socios comerciales

Nuestros productos SITRA

Torres de enfriamiento

Nombre del producto	Función
Sitower 100	Corrosión, incrustación y problemas de pH
Sitower 105	Biocida

Chillers

Nombre del producto	Función
Sitclo 310	Control de corrosión

Caldera

Nombre del producto	Función
Sitboil 201	Control de corrosión
Sitboil 203	Control de corrosión por CO2
Sitboil 204	Corrosión, incrustación y problemas de pH

Ósmosis inversa

Nombre del producto	Función
Sitro 502	Antiescalante
Sitro 505	Antiescalante
Sitro 530	Microbiocida

PTAR (Planta de tratamiento)

Nombre del producto	Función
Sitflock 409	Coagulante catiónico
Sitflock 424	Coagulante catiónico
Sitflock 401	Floculante aniónico
Sitflock 465	Floculante catiónico



SITRA

Ácidos y álcalis / Otros químicos

Ácidos y álcalis

Ácidos

- Ácido nítrico 55%
- Ácido sulfúrico 98%
- Ácido sulfúrico 50%
- Ácido sulfúrico 30%
- Ácido clorhídrico 30 - 32%
- Ácido fosfórico 85%

Álcalis

- Hidróxido de sodio 50%
- Hidróxido de sodio 30%

Otros químicos

- Alcohol etílico al 96%
- Cal Química
- Cloruro de calcio
- Peróxido de hidrógeno
- Sal Pellet (Purikor / Aquatrol)



Equipos de medición

Equipos medidores

- Medidor de pH
- Medidor de Conductividad
- Medidor de Dureza
- Equipos portátiles
- Transmisores digitales
- Monitoreo de actividad bacteriana



Reactivos

- Fenolftaleína
- Naranja de metilo
- Reactivos para medición
- Kit de medición sílice
- Etc.



Filtros y suavización

Ósmosis y tanques

- Cartuchos anti sarro
- Filtros de cartuchos
- Lámparas UV
- Sistema de Ósmosis Inversa
- Tanques presurizados
- Tanques en fibra de vidrio
- Tanques para salmuera
- Válvulas para sistemas de filtración

Relleno de tanques

- Carbón activado
- Carbón cáscara de coco
- Gravilla
- Resina aniónica
- Resina catiónica
- Zeolita mineral



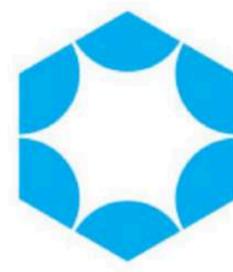
SITRA

Nuestros socios comerciales

 water
technologies
de México



 HANNA[®]
instruments

 Purolite[®]
An Ecolab Company

AQUOLABO
Smart water solutions

PURIKOR[®]
Cuida el agua, protege la vida



SITRA

Asesoría *SITRA*

En SITRA, ofrecemos asesoría gratuita especializada para empresas en Querétaro y la región Bajío que buscan optimizar sus procesos de tratamiento de aguas. Nuestro equipo de expertos te guiará en la elección de productos y soluciones que mejoren la eficiencia de tus sistemas y aseguren el cumplimiento de normativas ambientales también orientada para la Normativa para descargas de agua residual.





SITRA

Asesoría Sitra

01

Asesoría gratuita

02

Asesoría y capacitación

Asesoría gratuita

Llegamos hasta tu planta para poder asesorarte en las cuestiones técnicas de manera gratuita y así tener una opinión experta de tu proceso y ofrecerte una solución a tu medida en Querétaro y el Bajío.



Asesoría y capacitación

- Operación de equipos de suavización
- Sistemas de filtración
- Sistemas de ósmosis inversa
- Balances de masa calderas y torres de enfriamiento
- Reconfiguración de trenes de pre-tratamiento
- Análisis Físico-Químicos



SITRA





SITRA

Plantas de tratamiento PTAR

En SITRA, somos tu mejor opción para diseñar Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) acorde a tus necesidades o realizar una reingeniería de la planta existente. Con más de 25 años de experiencia, ofrecemos soluciones personalizadas que garantizan eficiencia, cumplimiento normativo y sostenibilidad para tu empresa





SITRA

Plantas de tratamiento de agua residual

01

Diseño y construcción de plantas de
tratamiento

02

Reingeniería de plantas de
tratamiento existentes



SITRA

Diseño y construcción de plantas de tratamiento

En SITRA, diseñamos y construimos Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) a tu medida, utilizando tecnologías avanzadas como sistemas MBBR con lodos activados, filtración de alta tasa y fitorremediación. Nuestras plantas están diseñadas para reducir costos operativos, minimizar el espacio requerido, y cumplir con las normativas de descarga de agua tratada. Con soluciones sostenibles y de alta eficiencia, nos aseguramos de que cada proyecto se ajuste a las necesidades específicas de tu industria.



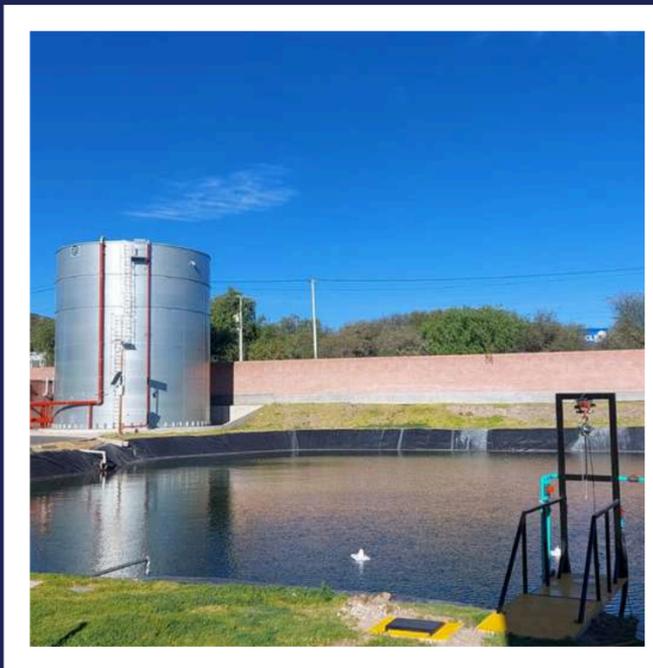
SITRA

Reingeniería de plantas de tratamiento existentes

En SITRA, optimizamos plantas de tratamiento existentes a través de reingeniería que incorpora tecnología de frontera, como procesos de oxidación avanzada, capaces de transformar el agua residual en agua con cumplimiento de la NOM 001 SEMARNAT 2021. Nuestro enfoque asegura menor consumo energético y mínimos costos operativos. Con nuestra reingeniería, mejoramos la eficiencia de los procesos existentes en tu planta de tratamiento.



Cientes satisfechos





SITRA

Nuestros clientes

Rassini



**SIEGFRIED
RHEIN**



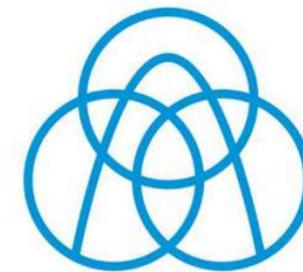
Le Bélier

Lyncott

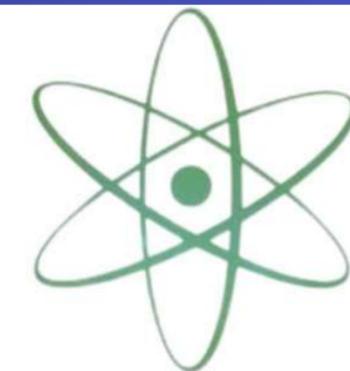
Gestamp



FAREVA



thyssenkrupp



KMEX



SITRA

Contacto



446 107 1168 



442 298 0119



ventas@sitrasoluciones.com



www.tratamientodeaguasitra.com



Av. peñuelas No. 5 Int 7 Col. Peñuelas Qro.

