

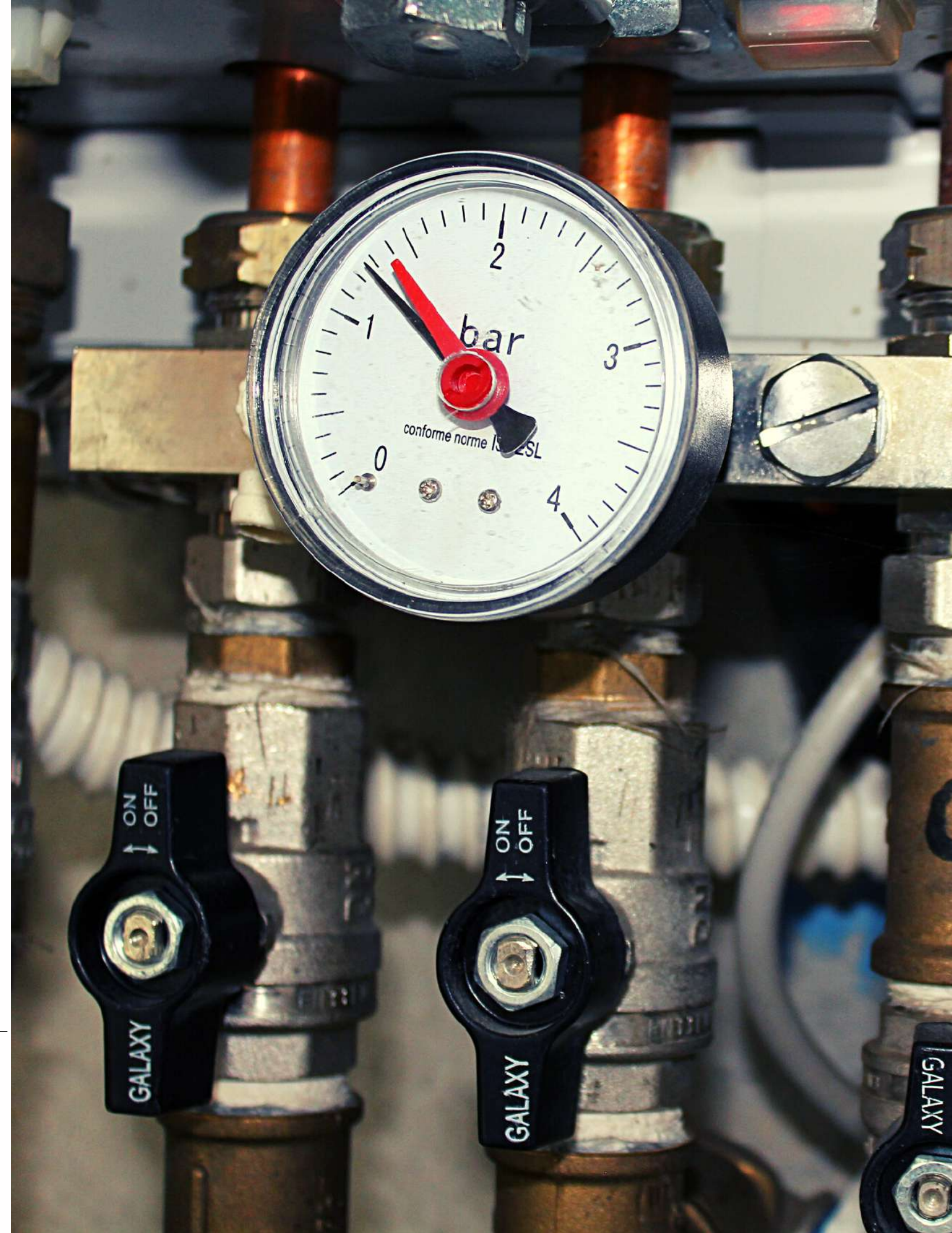


CHAAC

Optimización de procesos industriales

CATÁLOGO 2021

Versión 1.0



Sabemos que el agua es uno de los recursos más importantes

El agua como disolvente universal podría verse afectada su calidad dependiendo de los compuestos inorgánicos, orgánicos o biológicos que se encuentren disueltos o suspendidos en la misma. El manejo del agua muchas veces puede complicarse por carecer de un tratamiento adecuado, provocando problemas en las redes de distribución, equipos, o simplemente repercute en el incumplimiento de normativas tanto internas en planta, como normativas de carácter ambiental y para consumo humano.



Conoce nuestra Misión

Fortalecer y brindar tranquilidad a las diferentes entidades en Guatemala y a todas las personas involucradas en el control de los procesos industriales, como soporte para alcanzar sus objetivos corporativos.

Nuestros Valores



Profesionalismo



Empatía



Ética



Honestidad

Nuestro enfoque



Alimentos y
bebidas



Ingenios
azucareros



Generadoras
eléctricas



Farmacéuticas



Elaboración de
químicos



Industria de papel



Industria textil

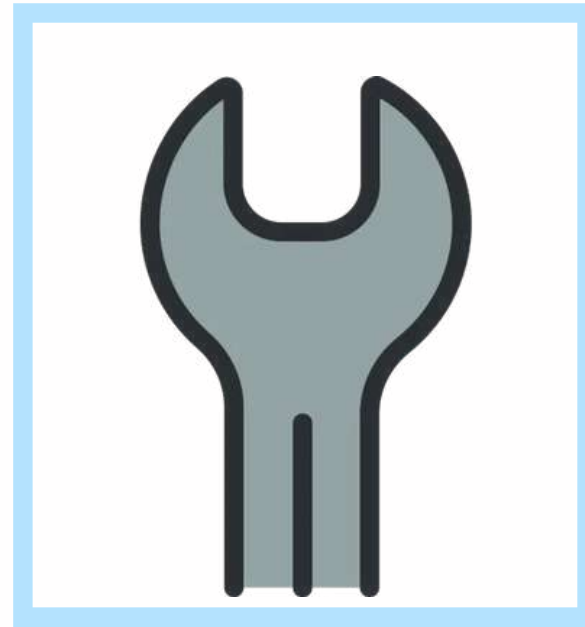


Mineras

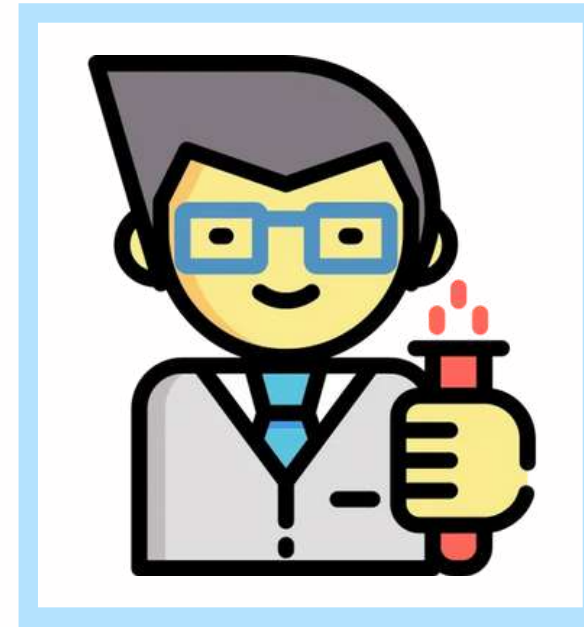
Nuestras áreas



Proyectos



Mantenimiento y Análisis



CEINVE (Centro de Investigación del Agua)



Entrenamiento

Método Punto de Investigación Técnico (PIT)

En Chaac hemos implementado el método Punto de Investigación Técnico (PIT) para cada uno de los sistemas de control de nuestros clientes, con el apoyo del Centro de Análisis de Datos (CAD) y con la obtención de datos (lo más valioso en esta era digital), hemos podido suplir muchas exigencias técnicas y de ahorro de una manera integral, efectiva y sobre todo completa para quienes confían en nosotros.





Marcas que proveemos



Análisis de la calidad del agua



Pyxis

Tecnología patentada métodos electroquímicos y ópticos combinados sin uso de celdas o cubetas

- PTSA
- Fluoresceína
- Medidor de algas
- TTA
- HST
- pH
- Conductividad
- ORP
- Temperatura

Bluetooth



Aplicaciones:

- Torres de enfriamiento
- Calderas
- Trazadores para tratamiento de agua industrial
- Agua de proceso
- Aguas residuales
- Agua potable
- Agua superficial





Pyxis

Multiparamétrico 3 en 1 portátil

77 métodos diferentes:

- PTSA
- Fluoresceína
- DEHA
- Cl₂, ClO₂
- Sílice
- Aluminio
- Hierro
- Manganeso
- Fosfonatos
- Azoles
- DQO
- Dureza
- Aceite en agua

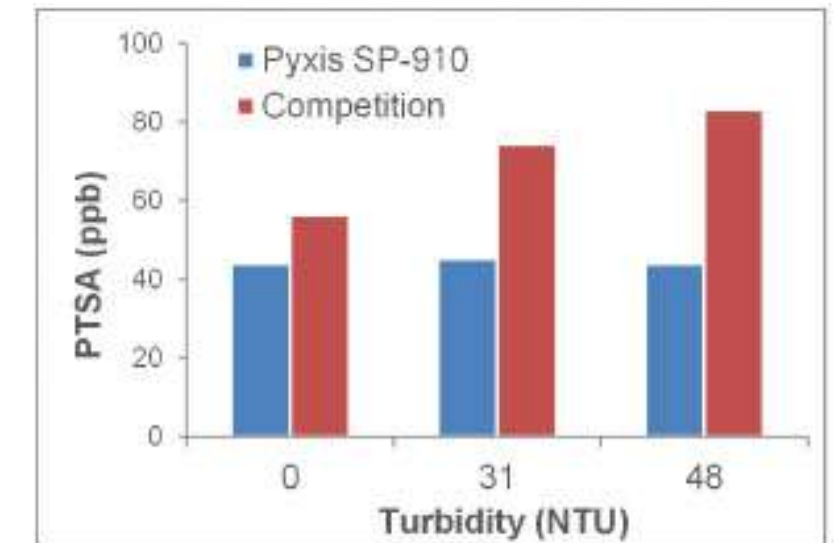


Aplicaciones:

- Agua de proceso
- Aguas residuales
- Agua potable



Gráfico 1: PTSA con inmunidad a interferencias de turbidez y color)



Fuente: <https://pyxis-lab.com/product/sp-910/>

3-in-1 Fluorometer
Colorimeter
Turbidimeter





Pyxis

Sensores en línea

- pH
- Conductividad
- ORP
- Azoles
- Cloro
- PTSA
- TTA
- Algas
- Sensor ultrasónico de nivel
- Para corrosión: LPR
- Polímero fluorescente
- Oxígeno disuelto
- Turbidez
- Materia orgánica disuelta

Bluetooth



Aplicaciones:

- Agua de proceso
- Aguas residuales
- Agua potable






Pyxis

Aplicación uPyxis

Control en la palma de tu mano

La aplicación universal uPyxis

- Personaliza la configuración de tu equipo o sensor, calibra y conoce la limpieza de los mismos
- Monitoreo inalámbrico en tiempo real en tu teléfono vía  **Bluetooth**
- Obtén gráficos en tiempo real para evaluación de las mediciones
- Nunca pierdas más información, exporta todos los datos que necesites
- Disponible para IOS y Android y computadoras



uPyxis® Mobile App

Customize, Calibrate, Monitor & Share Data as soon as you unlock your phone.

Available on the
 **App Store**

Get it on
 **Google play**



Tratamiento de agua físico, químico y microbiológico

AQMatic

Válvulas de control de reconocimiento mundial



-Válvulas "Y" de diafragma:

- Acero inoxidable
- Hierro
- Latón
- Termoplástico relleno de vidrio

-Controladores

-Eyectores

Aplicaciones:

- Sistemas desmineralizadores con medios filtrantes
- Elaboración de químicos
- Sistemas para control y distribución de gases
- Sistemas de ósmosis inversa

Fácil mantenimiento y servicio





Ampac USA diseña y fabrica algunos de los sistemas comerciales de tratamiento de agua por ósmosis inversa más confiables del mundo para tratar el agua incluso en los entornos más difíciles.

- Equipos de ósmosis inversa comerciales
- Equipos de ósmosis inversa industriales
- Equipos para tratamiento de agua residual
- Sistemas para tratamiento de agua de mar
- Trenes de filtración





Proveedor a nivel mundial de filtración mecánica

Filtros autolimpiantes y reusables:

- Filtros de discos
- Filtros cartucho
- Filtros tipo malla
- Filtros tipo bolsa
- Housings Ósmosis inversa





Clear Blue Filtration se especializa en el diseño y fabricación de una amplia gama de carcassas de filtro personalizadas y tanques para muchas industrias.

- Configuración vertical u horizontal
- Materiales de construcción: acero al carbono, acero inoxidable 304 / L y 316 / L, acero inoxidable dúplex y otras aleaciones inoxidables.
- Código ASME





Una revolución en el rendimiento de filtración y economía de operación

Medio filtrantes

next

- Controla la propensión a la formación de incrustaciones del agua dura, así como el intercambio iónico.
- No elimina minerales
- Toda el agua tratada es apta para beber
- Las instalaciones son compactas con cero aguas residuales
- Sin almacenamiento ni uso de sal
- Sin contaminación ambiental

nextTM

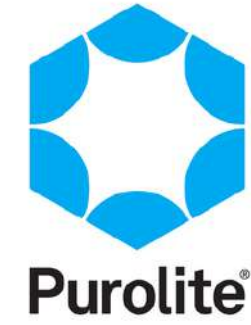
- Más eficaz que las camas de medios mixtos
- Alto rendimiento de filtración (3-5 micras)
- Alto flujo de servicio
- Proporciona un 40% menos de uso de agua de retrolavado
- Baja turbidez y baja pérdida de carga durante todo el ciclo de producción

next

- Incrementa el oxígeno disuelto
- Reduce el consumo de energía.
- Reduce DBO, TSS
- Reduce el volumen de lodos y los costos de eliminación
- Reduce o elimina los olores
- Reduce el consumo de químicos
- Reduce el mantenimiento
- Extienda la vida útil de los equipo
- Aumente el rendimiento del flujo
- Estabilice el control del proceso

Otras marcas

- Membranas ósmosis inversa, UF, MF
- Medio filtrante para sedimentos
- Resinas catiónicas y aniónicas
- Carbón activado
- Remoción metales pesados
- Antiescalante ósmosis inversa
- Químicos limpiadores para membranas
- Biocidas para ósmosis inversa
- Químicos para conservación de membranas
- Bombas dosificadoras de químicos
- Accesorios para sistemas de filtración
- Lámparas y repuestos UV
- Filtros cartucho
- Filtros bolsa
- Químicos para aguas residuales



Agradecemos tu confianza



JOSÉ MIGUEL RAMÍREZ
LIDER DE DESARROLLO DE NEGOCIOS

- ✉ proyectos@chaacgt.com
- ☎ +502 5958-9659
- 📍 10 AV "A", 43-72, Prados de Monte María, Z.12



🌐 www.chaac-gt.com

