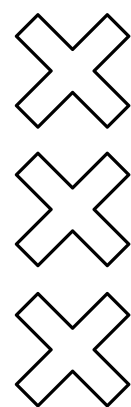




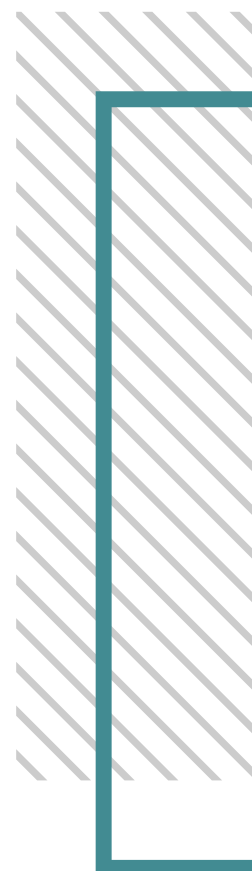
PROYECTOS DE TRATAMIENTO DE AGUAS S.A.S



INGENIERÍA QUE FLUYE HACIA EL FUTURO.

DISEÑO • IMPLEMENTACIÓN • OPTIMIZACIÓN • SOPORTE TÉCNICO

INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ADAPTADAS A SUS NECESIDADES.



¿QUIÉNES SOMOS?

En **Proyectos de Tratamiento de Aguas S.A.S.** somos especialistas en soluciones integrales para el tratamiento de agua potable, residual, doméstica e industrial.

Desarrollamos proyectos a la medida mediante:

- Diseño e ingeniería especializada
- Suministro e instalación de sistemas
- Optimización de plantas existentes
- Soporte técnico permanente

Trabajamos con tecnología de vanguardia y cumplimiento normativo, aportando a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 6).



NUESTRO ENFOQUE DIFERENCIAL

Ingeniería Propia y Diseño Especializado

- ✓ Diseño interno multidisciplinario
- ✓ Cálculo hidráulico y modelación técnica
- ✓ Integración electromecánica
- ✓ Soluciones ajustadas a condiciones reales

Desarrollo de Sistemas de Membranas y Alta Tecnología

- ✓ Estabilidad hidráulica
- ✓ Eficiencia de remoción
- ✓ Mayor vida útil de membranas



NUESTRO ENFOQUE DIFERENCIAL

Ingeniería Fast Track con Control Técnico

- Cumplimiento normativo (Res. 2115 de 2007 y 0631 de 2015)
- Estabilidad química del proceso
- Seguridad hidráulica
- Documentación técnica completa



Respaldo Analítico y Validación Técnica

Disponemos de:

- Laboratorio propio para análisis fisicoquímicos operativos
- Laboratorio aliado acreditado para soporte normativo y legal

Soporte Técnico Basado en Ingeniería

- Evaluación técnica de desempeño
- Optimización química
- Análisis de estabilidad de proceso
- Ajustes hidráulicos
- Control preventivo de fallas
- Acompañamiento en auditorías y permisos



PROYECTOS DE TRATAMIENTO
DE AGUAS SAS



NUESTROS SERVICIOS



Desarrollamos soluciones técnicas integrales para el tratamiento de agua, combinando ingeniería especializada, ejecución eficiente y soporte técnico continuo.

Nuestra estructura de servicios cubre todas las etapas del ciclo del proyecto: diseño, implementación, optimización, operación técnica y suministro de componentes críticos, garantizando cumplimiento normativo, eficiencia hidráulica y estabilidad química del proceso.

**Diseño e
implementacion de
plantas**

**Optimización y
modernización**

**Soporte
Técnico
Especializado**

**Suministro
Técnico
Especializado**

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE PLANTAS



Desarrollamos sistemas de tratamiento de agua diseñados internamente por nuestro equipo multidisciplinario de ingeniería.

Incluye:

- Diseño hidráulico y químico especializado
- Modelación técnica y cálculo de proceso
- Integración electromecánica
- Automatización y control de presión
- Fabricación, suministro e instalación
- Puesta en marcha y estabilización del sistema

Aplicable a:



- PTAP (Plantas de Tratamiento de Agua Potable)
- PTAR domésticas e industriales
- Sistemas de ultrafiltración (UF)
- Sistemas de ósmosis inversa (RO)
- Tratamiento de agua lluvia
- Sistemas para procesos productivos

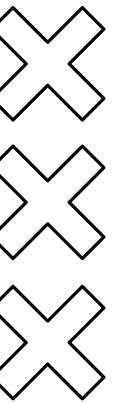


OPTIMIZACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE SISTEMAS

Evaluamos y mejoramos plantas existentes para garantizar eficiencia operativa y cumplimiento normativo.

Incluye:

- Diagnóstico técnico integral
- Optimización química (oxidación avanzada, remoción de metales, ajuste de coagulantes)
- Rediseño hidráulico parcial
- Automatización y mejora de control
- Estabilización de procesos fuera de norma
- Preparación técnica para auditorías ambientales

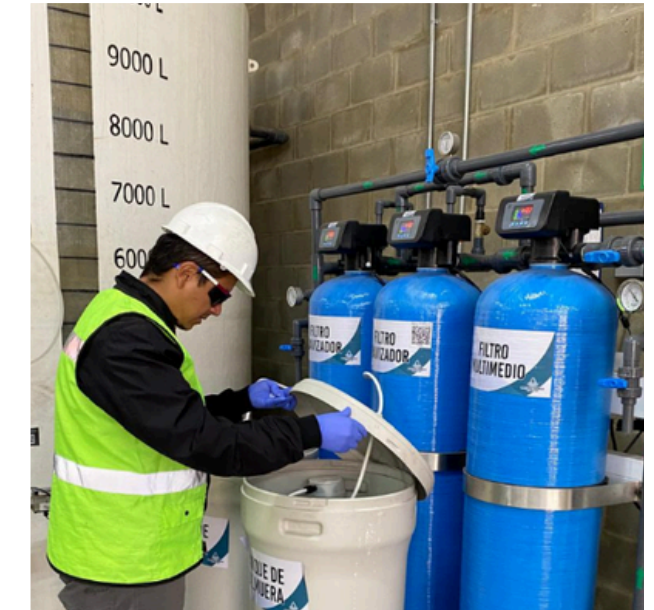


SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO

Brindamos acompañamiento técnico continuo basado en ingeniería aplicada, asegurando estabilidad y desempeño sostenido del sistema.

Incluye:

- Operación parcial o total de PTAP/PTAR
- Control y dosificación química especializada
- Monitoreo de parámetros críticos
- Pruebas de jarras y ajustes de proceso
- Evaluación de desempeño hidráulico
- Inspección técnica de bombas, válvulas, filtros e instrumentación
- Acompañamiento ante autoridades ambientales
- Capacitación técnica al personal operativo



**NO SOLO INTERVENIMOS FALLAS;
OPTIMIZAMOS EL COMPORTAMIENTO
DEL SISTEMA.**

SUMINISTRO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Complementamos nuestros servicios con el suministro directo de equipos e insumos críticos para sistemas de tratamiento de agua.

Incluye:

- Filtros domésticos e industriales
- Membranas de ultrafiltración y ósmosis inversa
- Filtros marca Pentair y líneas especializadas
- Cartuchos y microfiltros de reemplazo
- Sustancias químicas para tratamiento y limpieza CIP
- Bombas y repuestos electromecánicos
- Válvulas, manómetros, presostatos y flujómetros
- Componentes hidráulicos y accesorios técnicos



GARANTIZAMOS COMPATIBILIDAD TÉCNICA, CALIDAD CERTIFICADA Y ASESORÍA ESPECIALIZADA EN CADA SUMINISTRO.

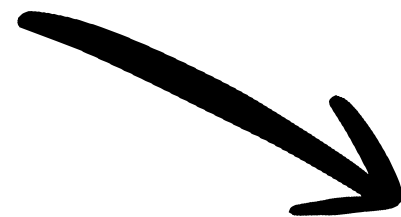


MODELO INTEGRAL DE INGENIERÍA APLICADA

Metodología estructurada en cuatro fases con control técnico y validación normativa.

FASE DE DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN

Resultado: Parámetros de diseño técnicamente definidos y validados.



FASE DE INGENIERÍA Y DISEÑO

Resultado: Solución técnicamente fundamentada, personalizada y optimizada.



FASE DE IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Resultado: Sistema operativo, estable y validado técnicamente.



FASE DE SOPORTE TÉCNICO Y OPTIMIZACIÓN CONTINUA

Resultado: Cumplimiento normativo continuo, eficiencia operativa y prolongación de la vida útil del sistema.

BENEFICIOS ESTRATÉGICOS

Nuestros proyectos están diseñados para generar estabilidad técnica, seguridad regulatoria y eficiencia operativa sostenida en el tiempo.

**Cumplimiento
Normativo con
Soporte Técnico**

**Reducción de
Riesgos
Operativos**

**Optimización de
Recursos**

**Prolongación de
Vida Útil de
Activos**

**Acompañamiento
Especializado
Continuo**

EXPERIENCIA EN PROYECTOS



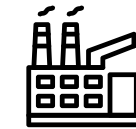
AGROINDUSTRIAL

Preparación de soluciones para fumigación

Reto: Control de cloro, dureza y pH.

Solución: Carbón activado + suavizador + dosificación controlada.

✓ Estabilidad de parámetros y optimización del consumo químico.



INDUSTRIAL

Sistema de potabilización con ultrafiltración

Reto: Agua potable desde reservorio.

Solución: Filtración multietapa + UF + desinfección UV.

✓ Cumplimiento Resolución 2115 de 2007.



INSTITUCIONAL

Sistema automático potabilización

Reto: Suministro seguro para comunidad educativa.

Solución: Zeolita + carbón activado + cloración automatizada.

✓ Estabilidad microbiológica y cumplimiento normativo.

DISEÑO • IMPLEMENTACIÓN • OPTIMIZACIÓN • SOPORTE TÉCNICO

Facatativá Cundinamarca, Colombia- Dg 15 N 19-16 Llano.

3014358285- 323 216 55 77

comercial@proyectosdeaguas.com/ servicioalcliente@proyectosdeaguas.com

www.proyectosdeaguas.com



**PROYECTOS DE TRATAMIENTO
DE AGUAS SAS**

INGENIERÍA QUE FLUYE HACIA EL FUTURO.

