



EMPRESA  
CON FILOSOFÍA TECNOLÓGICA AL  
SERVICIO DE TODOS

20  
21

Dirección: Cra 31A #10A-04 Acacias-Meta  
Teléfono: (+57) 316-4464716 (+57) 318-4723467  
E-mail: [comercialpetracompany@gmail.com](mailto:comercialpetracompany@gmail.com)  
Web: [www.petraservices.com.co](http://www.petraservices.com.co)

SERVICES S.A.S  
**PETRA**  
SOLUCIONES QUE TRASCIENDEN



# ÍNDICE

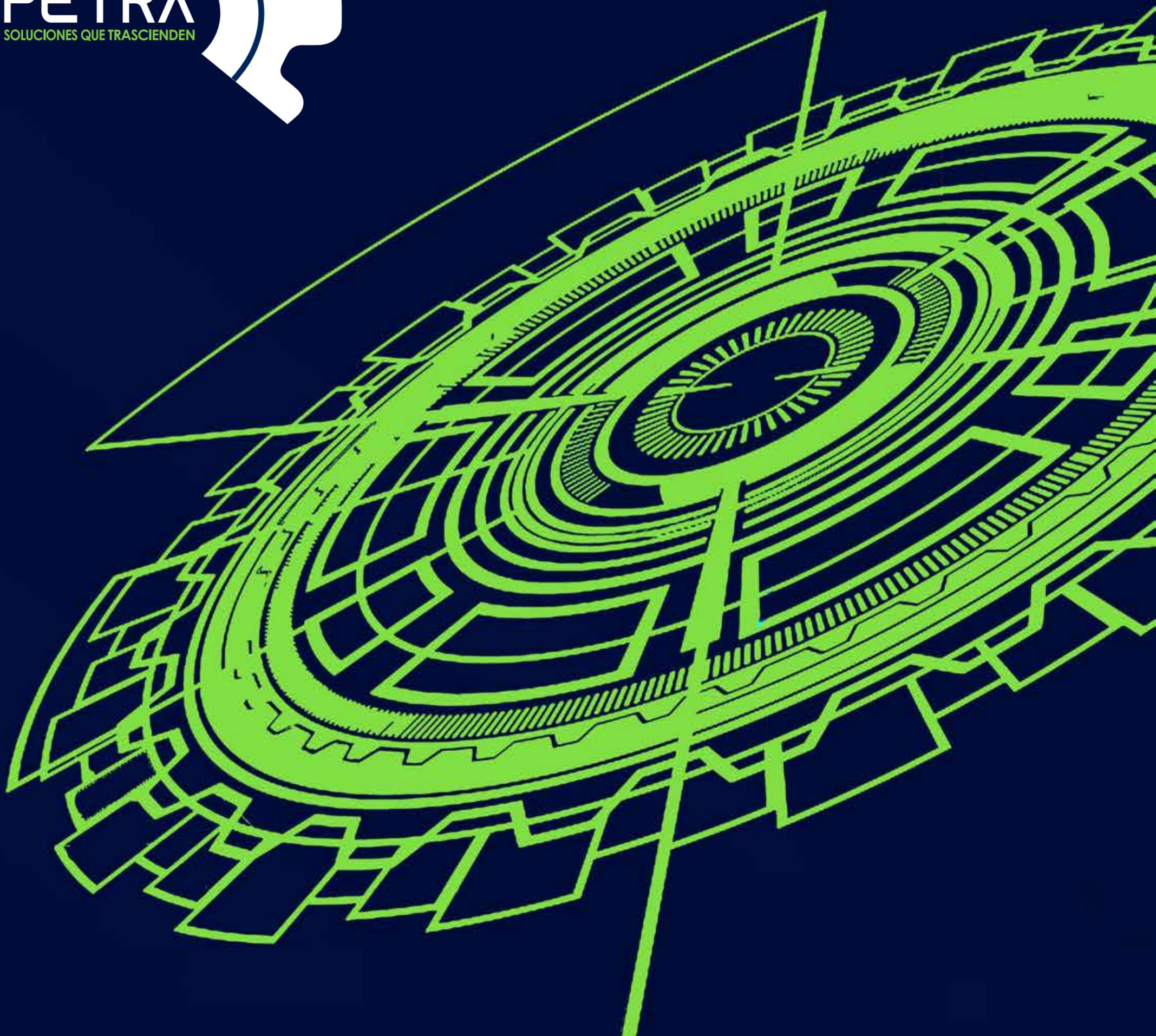


1. PETRA
2. Quienes Somos
3. Valores Corporativos
4. Industrias
5. Productos
6. Servicios



P  
ROCESS  
E  
NGINEERING  
T  
ECH  
R  
ESPONSE  
A  
UTOMATION

1.



*SERVICES*

# QUIENES SOMOS:

## MISIÓN:

Somos una empresa con la misión de ofrecer nuestros servicios con la sinergia requerida para el óptimo engranaje entre nuestros tres ejes fundamentales: La Ingeniería, La Tecnología y la Innovación; que ayuden al desarrollo y crecimiento de la industria local; fomentando el uso y la aplicación de las nuevas herramientas tecnológicas, optimizando tiempo y recursos en los procesos; dentro del marco de los objetivos de desarrollo sostenible.

2.

## VISIÓN:

Para el año 2025 ser reconocida como una empresa referente en el diseño, gestión y dirección de proyectos que permitan la innovación y desarrollo de la industria local.

# VALORES CORPORATIVOS

- **Disciplina y Cumplimiento en nuestros servicios:**

Ejecutamos nuestros proyectos y obras de manera profesional y con un alto grado de compromiso.

- **Honestidad**

Es realizar nuestro trabajo con rectitud, reflejados en la transparencia y el cumplimiento de las normas de la empresa

- **Trabajo en equipo**

Desarrollamos nuestro trabajo con actitud de cooperación y solidaridad con los esfuerzos comunes de la empresa, en los diferentes niveles de responsabilidad.

- **Respeto por el Medio ambiente y por el Ser humano:**

Nuestro personal siente un respeto por el medio ambiente que se refleja tanto en las acciones propias de la compañía como en los trabajos desarrollados por la empresa, nos aseguraremos máximo respeto por los valores fundamentales de la vida humana y del medio ambiente.

- **Sentido de Pertenencia**

Nos identificamos con las metas de nuestra empresa y de nuestros clientes, hasta hacerlas propias.

3.

# INDUSTRIAS

OÍL & GAS

MANUFACTURA

AGROINDUSTRIA

AGUA Y MEDIO AMBIENTE

PROCESOS INDUSTRIALES

4.

SERVICES S.A.S  
**PETRA**  
SOLUCIONES QUE TRASCIENDEN



5.



- **Automatización y Monitoreo de procesos:**

Medición y control de variables del proceso (Nivel, Temperatura, Caudal, Presión y variables especiales).

Sistemas de adquisición de datos, generación de reportes del estado actual del proceso, seguimiento minuto a minuto.



- **Tratamiento de aguas:**

Suministro e instalación de sistemas de acueducto y alcantarillado implementando tecnología de ultima generación.

Equipos automáticos para tratamiento de aguas de uso doméstico e industrial.



# PRODUCTOS

# SERVICIOS



## Aplicación de Herramientas Tecnológicas:



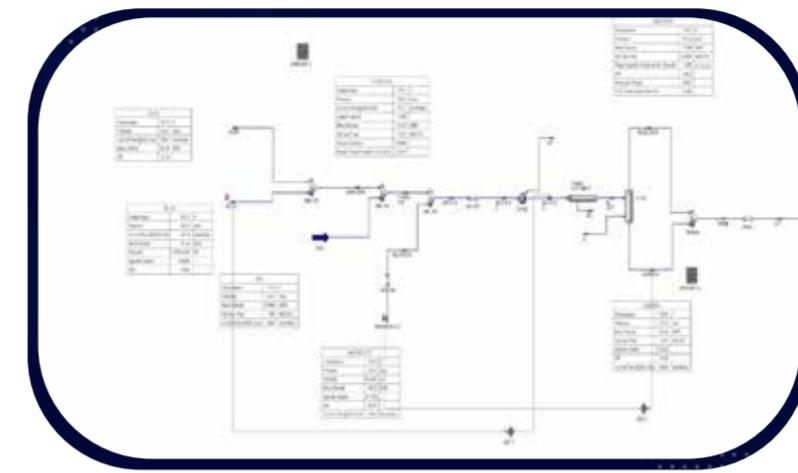
### Modelamiento en dinámica de Fluidos (CFD)

Diseño y optimización de equipos y procesos: Mezcladores, Separadores, Combustión y eficiencia energética.

### Análisis Estructural mediante elementos finitos (FEA)

Análisis de fallas, colapsos y abolladuras.

### Modelamiento de partículas (DEM)

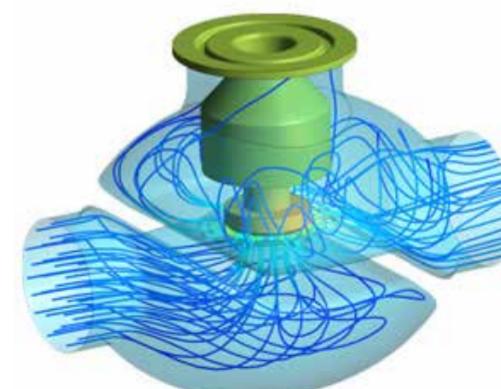
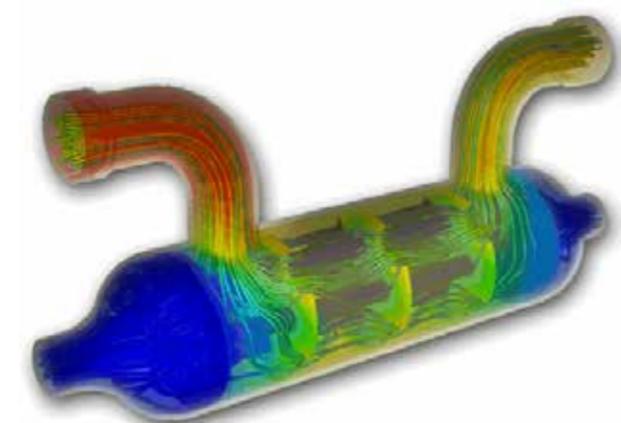


### Simuladores de procesos:

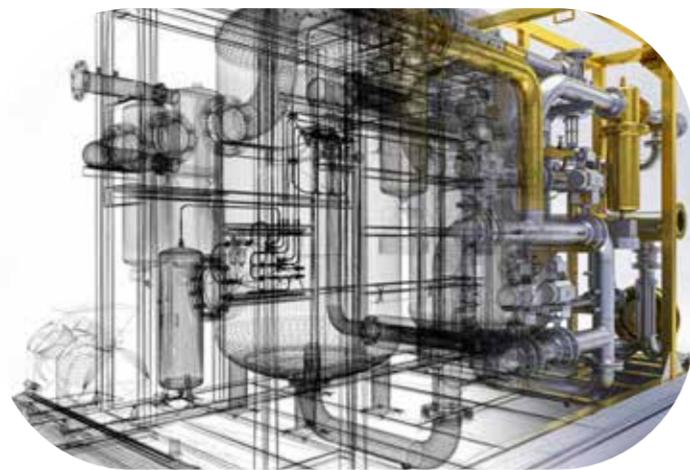
Diseño y Optimización de procesos industriales  
Optimización de sistemas de transportes y distribución de fluidos.

### Caracterización Integral (Yacimiento – Producción):

Análisis Nodal – Sistemas de levantamiento Artificial



6.



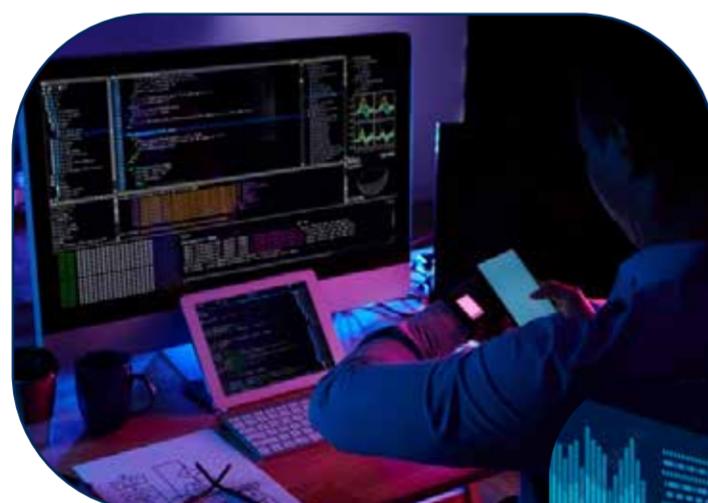
- **Medición y control de procesos:**

Servicio de monitoreo y toma de parámetros de procesos existentes para mejorar la productividad y reducir los desperdicios.



- **Análisis y Gestión de la Información:**

Adquisición y procesamiento de datos.  
Data Reporting  
Big Data



- **Desarrollo de software:**

Diseño y construcción de *apps* para gestión de producción y pruebas de pozos petroleros.



Diseño y construcción de *software* a la medida de las necesidades del cliente.

# SERVICIOS 7.



- **Diseño, Dirección y Gestión de proyectos y soluciones:**

Diseño de procesos sostenibles para valorización de subproductos. Desarrollo de proyectos desde la planificación hasta el cierre.



- **Consultoría Técnica bajo resolución 41251 Ministerio de Minas y Energía:**

\*En sistemas de medición estática y dinámica de Líquidos y gases.  
\*Liquidación de Cantidad de Petróleo, derivados y Biocombustibles  
\*Estimación de la Incertidumbre en la medición de Hidrocarburos.



- **Energías Alternativas:**

Implementación de sistemas de aprovechamiento de energía Solar  
Diseño de biodigestores.  
Aprovechamiento Energético de Residuos Orgánicos.

**SERVICIOS 8.**

SERVICES S.A.S  
**PETRA**  
SOLUCIONES QUE TRASCIENDEN

