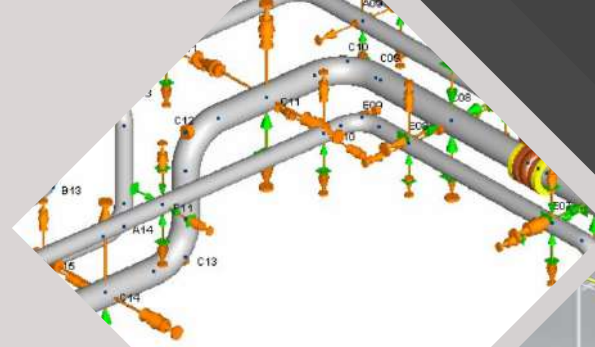




VYCON

ENGINEERING & CONSULTING

WWW.VYCONINGENIERIA.COM



PAISES

ARGENTINA

URUGUAY

BOLIVIA

VENEZUELA

PERÚ

MÉXICO

EEUU

ESPAÑA

ITALIA

COLOMBIA



VYCON
ENGINEERING & CONSULTING

¿Quiénes somos?



Somos un equipo de ingenieros con más de 10 años de experiencia en el desarrollo de soluciones técnicas integrales y eficientes. Nos caracterizamos por operar con altos estándares de calidad y compromiso, con la capacidad para abordar proyectos que requieren múltiples especialidades, como ingeniería de procesos, civil, eléctrica, mecánica (equipos), diseño de tuberías, automatización y control.



SECTORES DE MERCADO

CONSTRUCCIÓN Y
MINERIA

METALMECÁNICA

ESTRÉS Y FLEXIBILIDAD DE TUBERÍAS

INDUSTRIAL Y MECÁNICA

PETROQUIMICA Y OIL&GAS



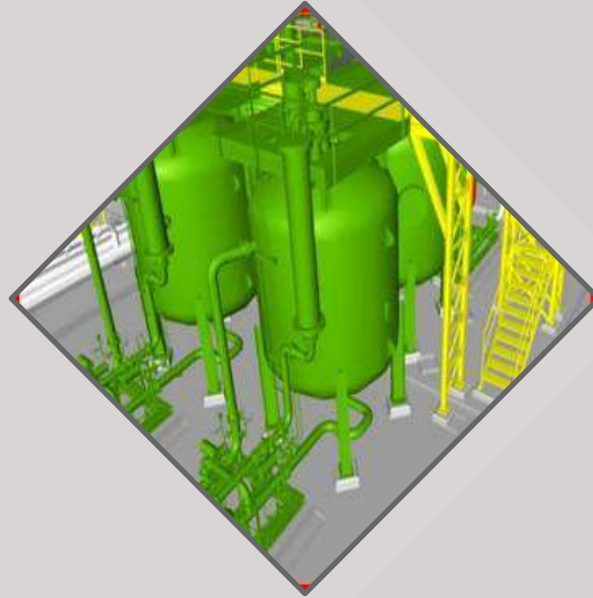
SERVICIOS

- LEVANTAMIENTO EN PLANTA.
- CONSULTORIA Y DISEÑO.
- INGENIERIA Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL AVANZADA.
- OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES.

Nuestra Experiencia

Prototipado

Diseño conceptual y de detalle para maquinaria en diferentes sectores.



Formación

Formación orientada a empresas en programas de ingeniería.

Validación por FEA

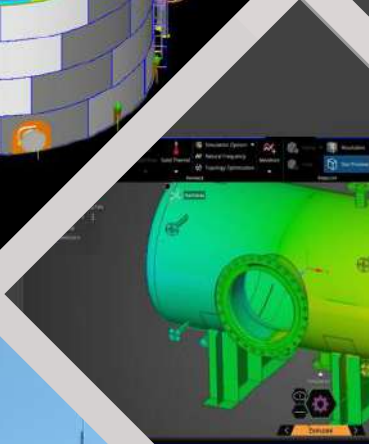
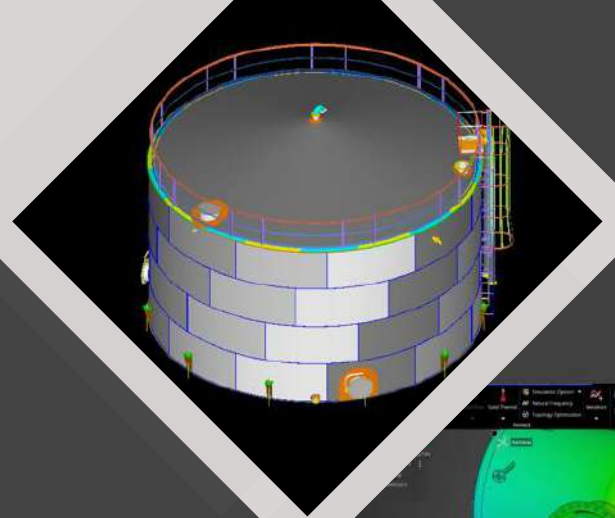
Análisis estáticos.
Análisis térmicos.
Análisis de fluidos.
Validación estructural.

Desarrollo

Desarrollo de procesos, procedimientos y software para aplicaciones de ingeniería.

Recipientes a presión

- Botas de gas
- Celdas de flotación
- Desaladores
- Filtros de lecho vegetal
- Intercambiador de calor
- Separadores CPI (Pacesetter)
- Skim Vessel
- Separadores trifásicos (para crudo)
- Tanque API
- Tanques de almacenamiento de agua y aire comprimido
- Tanques decantadores



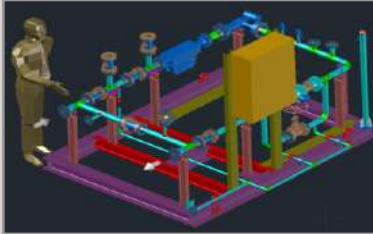
Tratamiento de aguas



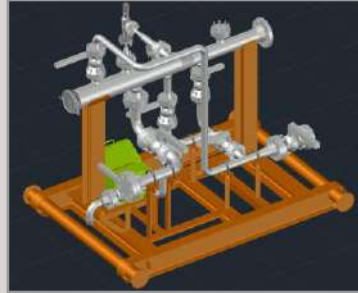
- Plantas de tratamiento de agua residual
- Plantas de tratamiento de agua doméstica
- Plantas de tratamiento de agua potable
- Filtros de agua
- Equipos para tratamiento de aguas
- Sistemas de deshidratación de lodos



Petróleo & Gas

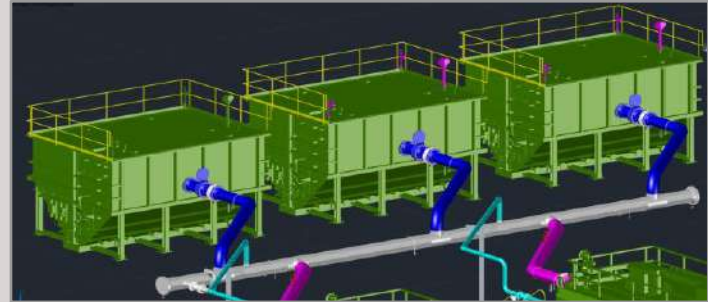


Q1 Skid de medición.



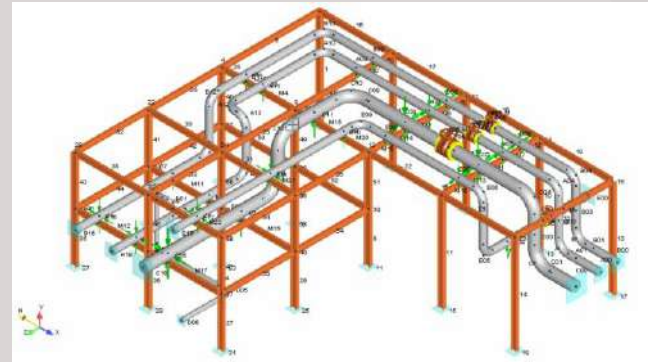
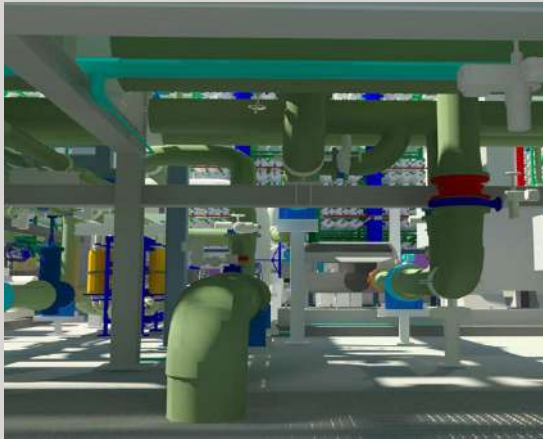
Q2 Trampa de recibo y lanzamiento (Pig Launcher).

Q3 Separador de agua.



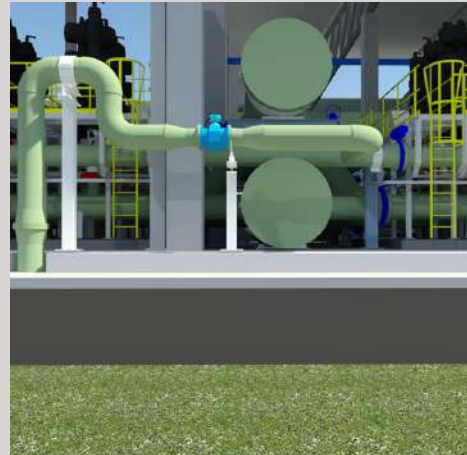
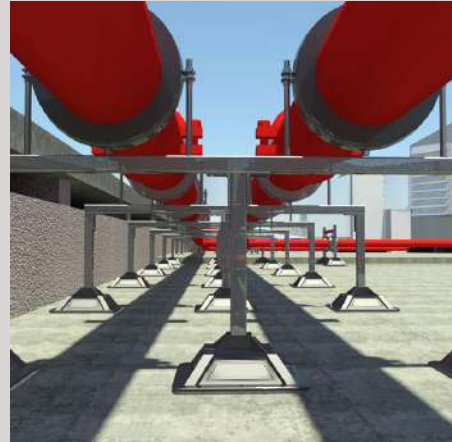
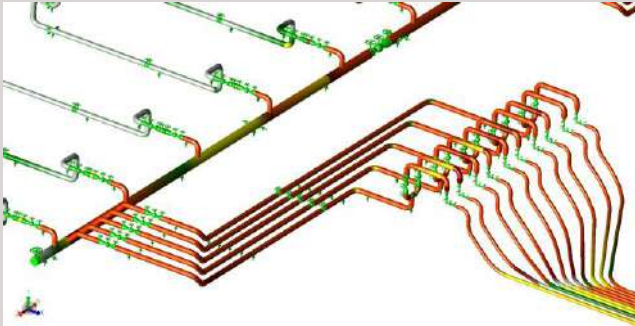
MODELADO PIPING Y SOPORTACIÓN

Estamos altamente cualificados y capaces de realizar diseños y ruteado de tuberías de la forma más óptima teniendo en cuenta siempre el montaje, mantenimiento y coste, cuidando siempre la estética del diseño. Diseñamos e implementamos al modelo 3D los soportes que nuestros proyectistas e ingenieros definen según el estándar del cliente o bien realizando nuestros propios diseños en base a las normas y tablas de separación de tuberías evitando así posibles interferencias en el modelo virtual que ahorran tiempo considerable y costes en materiales a nuestros clientes.



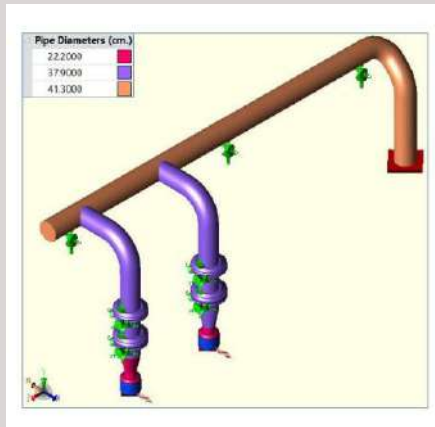
Beneficios del piping stress

- B1** Modelado PIPING.
- B1** Modelado SOPORTES.
- B1** Análisis INTERFERENCIAS.

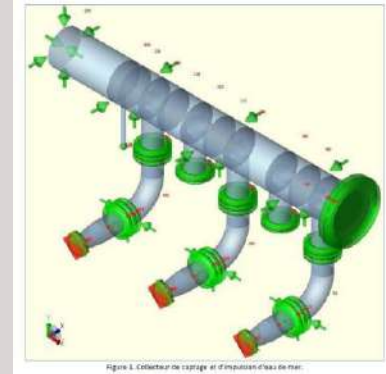


CÁLCULO DE STRESS, GOLPE DE ARIETE Y SOPORTACIÓN

Para asegurar que el diseño final del sistema de tuberías es viable, fiable, óptimo y seguro, realizamos los CÁLCULOS DE STRESS y analizamos la FLEXIBILIDAD inherente del sistema de tuberías definiendo así una correcta estrategia de Soportado. Comprometidos con la seguridad de nuestros proyectos de instalaciones incluimos siempre el estudio de golpe de ariete, asegurando el correcto funcionamiento, con el estrés de las tuberías y sus soportaciones por simple que parezca el sistema de tuberías.



- C1** Estudio Golpe de Ariete
- C1** Cálculos Stress y Flexibilidad
- C1** Cálculos de soportación.



CONTACTO



Sedes principales Colombia y Venezuela



Contacto: (+57)



E-mail: contacto@vyconingenieria.com



Pág. WEB <https://vyconingenieria.com/>

NUESTRAS REDES SOCIALES

