



Fortaleciendo Sus Procesos

Innovación y Desarrollo

De Soluciones Industriales

www.larquin.com



Quienes somos...

Somos una empresa colombiana dedicada al desarrollo de soluciones e integración de nuevas tecnologías, enfocadas al mejoramiento y fortalecimiento de los procesos de nuestros clientes.

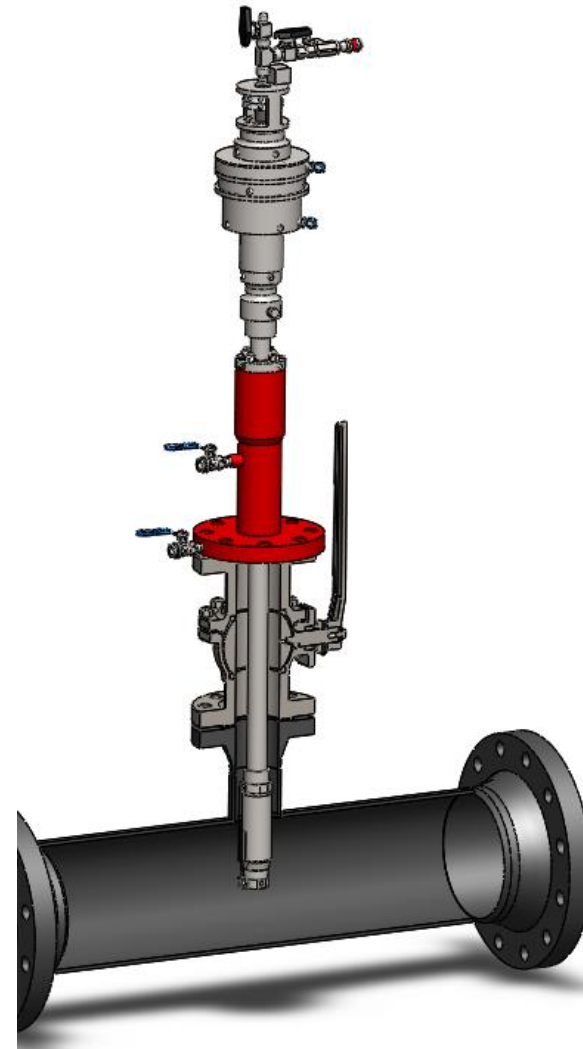
www.larquin.com

A photograph of a red tanker truck with a silver tank, parked at an industrial facility with large storage tanks. The image is framed by a yellow border and a dark blue overlay.

**Soluciones en
Medición de Fluidos**

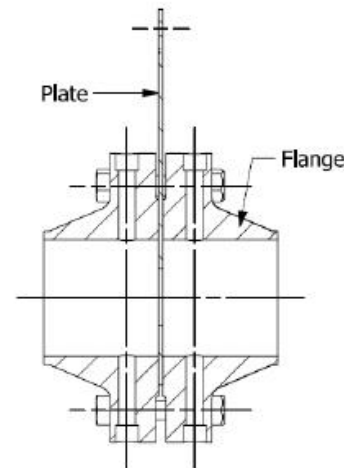
Muestreadores de Líquido y Gas

Soluciones en muestreo manual y automático de fluidos de acuerdo con el API 8.2 y soluciones de mezcla de fluidos



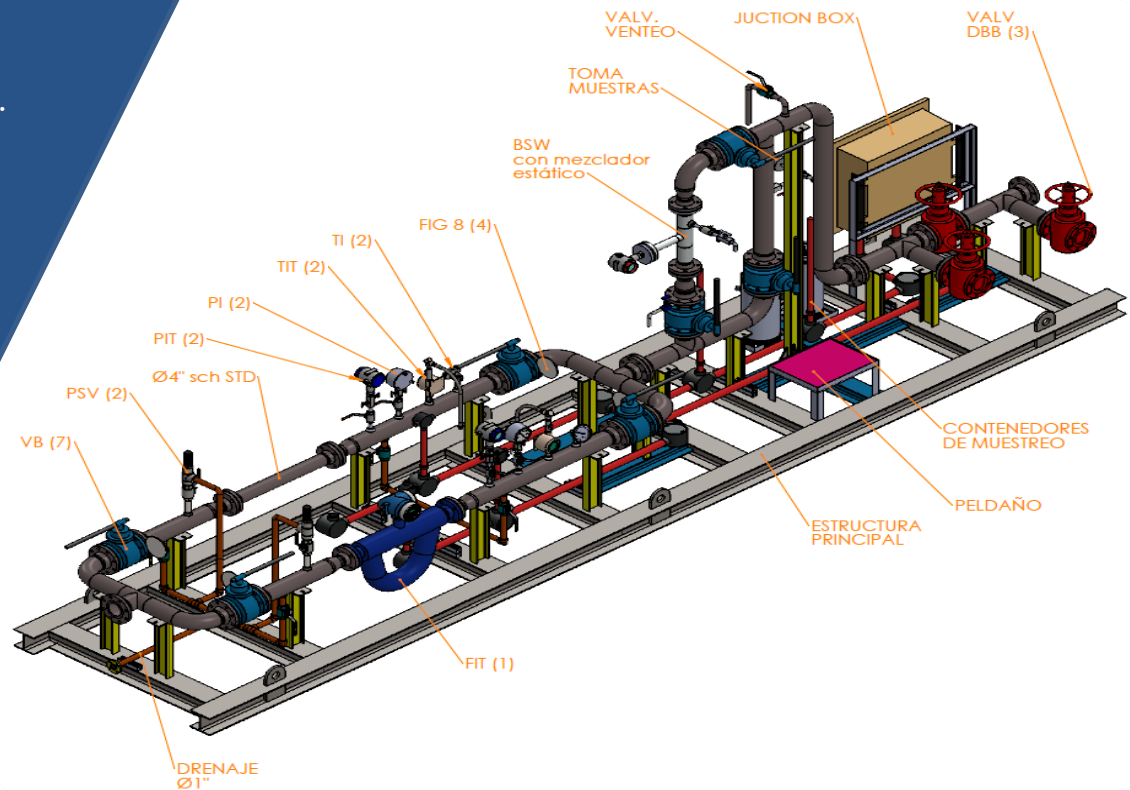
Elementos Primarios de Medición e Instrumentación

Soluciones de medición con platinas de orificio, restricción y bridas medición, de acuerdo lo establecido la nueva revisión de la norma API MPMS 14.3.2.



Unidades de Medición de Flujo

- Unidades de medición de fluidos (Gas – Líquido)
- Sistemas Master Meter
- Unidades de llenado de fluidos .



- Verificación y calibración de Flujo cero de Medidores de gas a TEA – Multimarca.



- Inspección, diagnóstico y puesta a punto de sistema de medición dinámica de líquidos y gases





Soluciones en
Integrales Llave en Mano



www.larquin.com



Desarrollo de soluciones empleando energías renovables fotovoltaicas, plantas solares y sistemas de autoconsumo



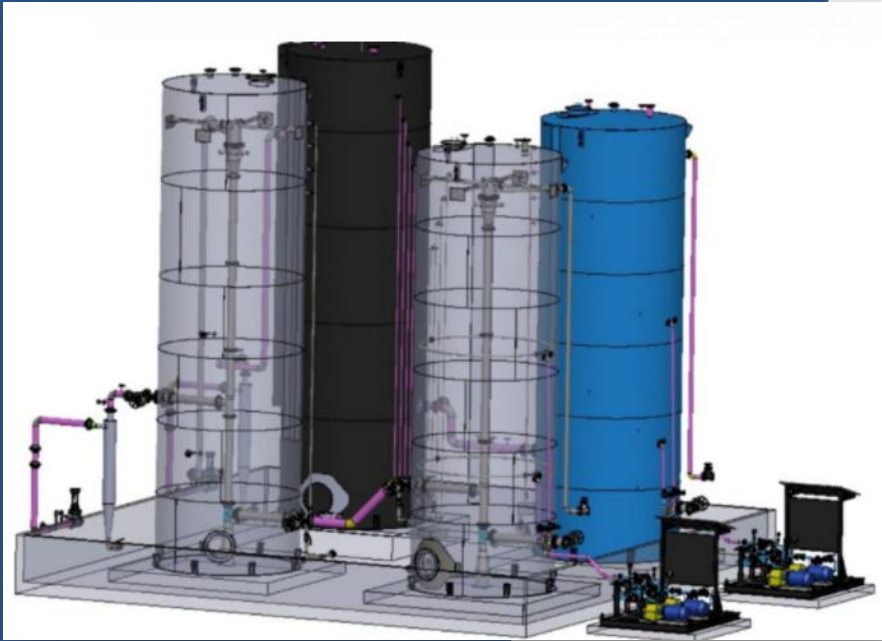


Soluciones en
Tratamiento y
Separación de Agua

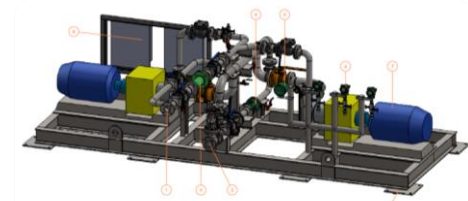
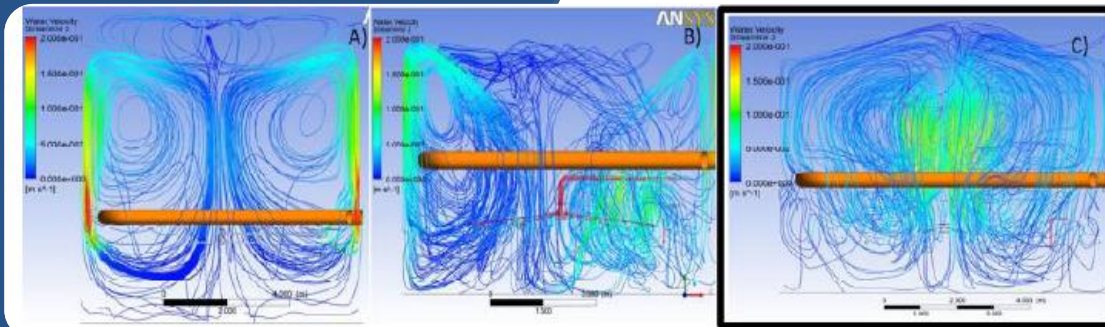


www.larquin.com

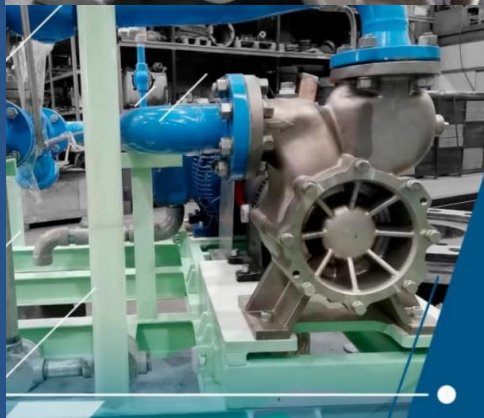
Soluciones Tratamiento y Separación por Micro burbujeo



CFD (Computational Fluid Dynamics)



SKID MICROBURBUJEO DISEÑO Y REPARACION



HIDROCICLONES



SKIM – PARA MICROBURBUJEO



Tanque SKIM – MICROBURBUJEJO
(740 bbL / 650 bbl) - Tratamiento de 10K BFPD – 30K BFPD

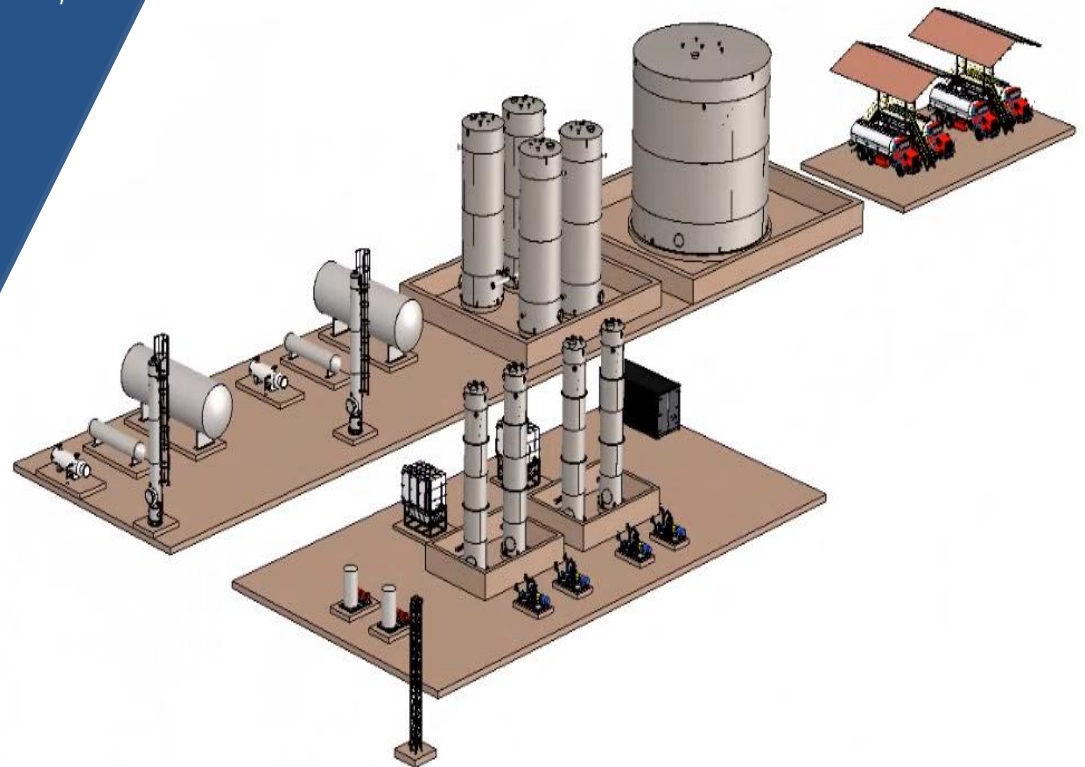
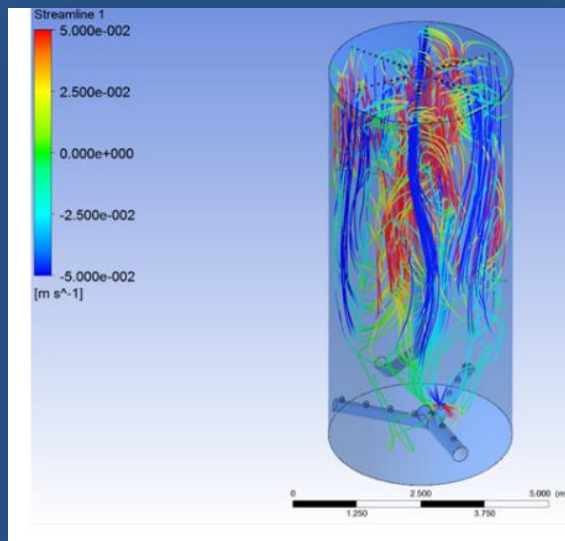
TABLEROS DE CONTROL Y POTENCIA



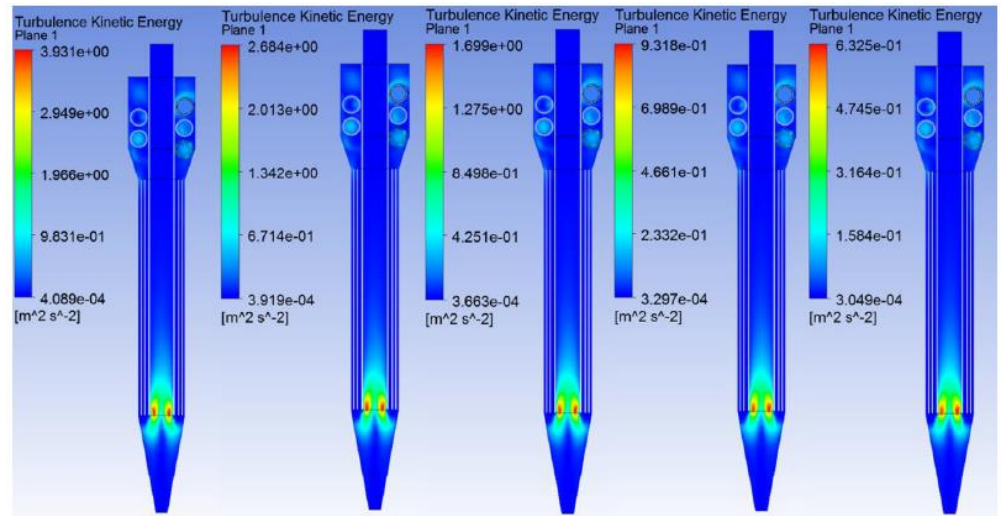
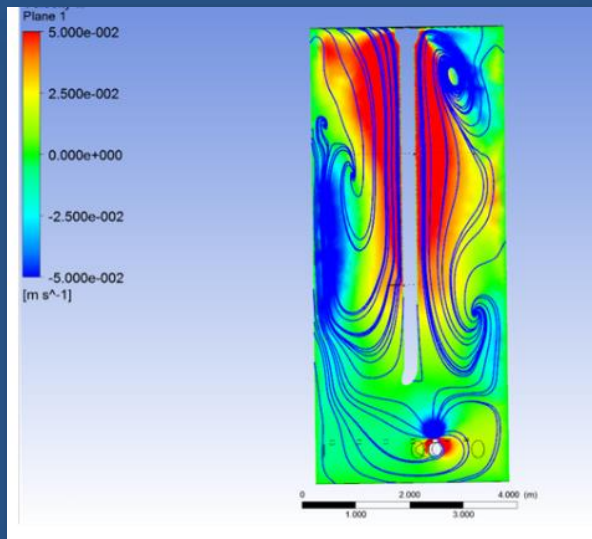
Servicio y Consultoría Ingeniería y Simulación



Ingeniería y consultoría en las áreas de instrumentación y control, procesos industriales, mecánica, eléctrica y civil.



Simulación y optimización de procesos, asociados a sistemas HVAC, reducción de arrastre, rendimiento y diseño de ventiladores, turbinas y bombas, predicción de contaminantes en reacciones químicas y equipos de proceso





Soluciones en
Mantenimiento Predictivo
monitoreo de activos
Eléctricos y Rotativos

www.larquin.com

Solución de monitoreo de activos eléctricos críticos:

- Temperatura Wireless Pasivo
- Descargas parciales
- Humedad

Subestaciones Remotas



Alineación Interruptores MT



Ductos ambientales aislados



Gabinetes PT Generador



Transformadores

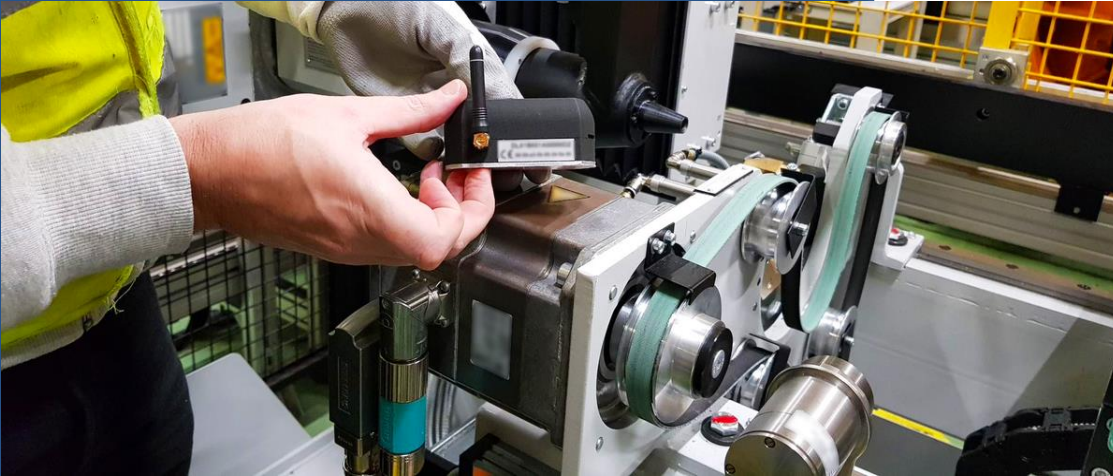


Disyuntores de Generadores



Monitoreo de Vibraciones, Temperatura y Ultrasonido de Activos Rotativos

LARQUIN LQ



 **ASYS TOM**



Medición

la medición a través de sensores externos.



El monitoreo

el monitoreo de los daños ambientales alrededor del dispositivo.



Detección de anomalías

el monitoreo de las derivas del estado de la máquina con respecto a una huella de funcionamiento inicial.



La transmisión

transmisión autónoma y segura de los datos.



El almacenamiento

el almacenamiento de datos integrados y en servidor.

www.larquin.com



Servicio Técnico y
Aseguramiento
Metrológico

www.larquin.com

Servicio Técnico

- Servicios de mantenimiento
- Configuración y arranque de instrumentación industrial
- Computadores de flujo
- Sistemas de control (PLC)
- Aplicaciones de Monitoreo de pozos
- Equipos Wireless

Aseguramiento Metrológico

- Calibración de medidores de flujo volumétrico y masico (Magnéticos, Coriolis, Vortex, Turbinas, ultrasónicos, etc.) por el método master meter y tanque serafín 750 Galones.



A detailed photograph of an industrial facility, showing a complex network of large, silver-colored pipes, valves, and machinery. The ground is painted a bright blue. The image is partially obscured by a dark blue geometric shape in the top left and a white geometric shape in the bottom right.

Fortaleciendo Sus Procesos
Innovación y Desarrollo
De Soluciones Industriales

www.larquin.com

San Roque Torre E, Centro Empresarial - Oficina 505
Km 7, Cajicá – Chia | Colombia
info@larquin.com